中 文

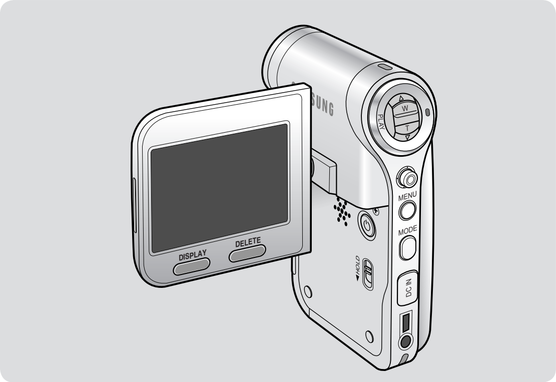
运动型摄录一体机

VP-X300/X300L

AF 自动调焦

CCD 电荷耦合器件

LCD 液晶显示屏



使用说明书

在操作使用本机前，请仔细阅读本说明书，
并妥善保存。

SAMSUNG

电池组必须使用三星认可的正品。
使用非正品时有过热,起火,爆炸的危险。
使用非正品发生问题时三星不负责任!

AD68-01228G

目 录

注意事项和安全注意事项 8

使用此运动型摄录一体机注意事项 8
版权注意事项 9
潮气凝结注意事项 9
运动型摄录一体机注意事项 9
电池组注意事项 10
镜头注意事项 11
液晶显示屏注意事项 11
维修注意事项 11
备件注意事项 11

开始了解运动型摄录一体机 12

特点 12
随摄录一体机提供的附件 13

各部分名称 14

后视图和左视图 14
右视图和仰视图 15
外置摄像头模块视图（仅适用于 VP-X300L）........ 16
液晶显示屏 17
　OSD（视频录制模式/视频播放模式下的屏幕显示）........ 17
　OSD（MP3模式下的屏幕显示）........ 18
　OSD（语音录制/语音播放模式下的屏幕显示）........ 19
　OSD（文件浏览/系统设置模式下的屏幕显示）........ 20

如何使用电池组 21

电池组安装/弹出 21
维护电池组 22
电池组充电 24

目 录

入门 25

LED指示灯的颜色 25
在操作运动型摄录一体机之前 25
使用模式按钮 26
使用功能按钮 27
使用摇杆 27
使用菜单按钮 27
使用显示按钮 28
使用删除按钮 28
文件夹和文件的结构 29
录制时间和容量 30
使用记忆卡(SD/MMC)(不提供) 32
插入/拔除记忆卡(SD/MMC)(不提供) 33

视频模式 34

录制 35
- 录制 35
- 放大和缩小 36

播放 37
- 在LCD 显示器上播放视频文件 37
- 播放多重视频文件 38

设置录制选项 40
- 设置视频文件大小 40
- 设置视频文件质量 41
- 设置白平衡 42
- 设置程序AE (自动程序曝光) 43
- 设置效果 44
- 设置 EIS (电子图像稳定器) 45

目 录

设置焦点 46
设置BLC（背光补偿） 47
设置数字变焦 48
设置录制模式 49
设置线路输入/输出 50
设置查看选项 51
删除视频文件 51
设置播放模式 52
锁定视频文件 53

MP3 模式 **54**

在运动型摄录一体机中存储MP3文件 55
复制MP3文件到运动型摄录一体机 55
播放 56
播放MP3 文件 56
设置 MP3 播放选项 57
删除MP3 文件 57
设置重复播放 58
选择均衡器 59
锁定 MP3 文件 60

录音模式 **61**

录制 62
录制语音文件 62
播放 63
播放语音文件 63
设置语音播放功能 64
删除语音文件 64

目 录

设置菜单模式 65
锁定语音文件 66

使用文件浏览器 **67**

查看文件或文件夹 68
删除文件或文件夹 69
锁定文件 70
查看文件信息 71

设置运动型摄录一体机 **72**

设置 USB 模式 73
设置 USB 模式 73
设置存储器 74
设置文件号功能 74
格式化 75
查看存储空间 76
调节液晶显示屏 77
调节液晶显示屏亮度 77
设置日期/时间 78
设置日期/时间 78
设置日期格式 79
设置时间格式 80
设置日期/时间显示 81
设置摄录一体机 82
设置蜂鸣音 82
设置启动模式 83
复位摄录一体机 84
选择语言 85

目 录

设置自动关闭 86
设置演示功能 87
查看款式信息 88
USB 模式 89
把文件传输到计算机 89
使用PC摄像头功能 90

使用外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L） 91

使用外部摄像头录制 92
使用外部摄像头录制视频 92
佩带外置摄像头模块 93
将外置摄像头模块安装到橡胶座上 93
使用长固定带 94

其它信息 95

USB 接口 96
USB 连接至计算机 96
系统环境 96
安装程序 97
安装 DV Media Pro 1.0 97
安装Ulead Video Studio 98
连接到其它设备 99
使用USB线连接到PC 99
连接到电视监视器 100
连接到录像机/DVD刻录机 101
从其它数字设备录制内容 102
清理和维护摄录一体机 103
使用运动型摄录一体机后 103
清理机身 104

目 录

使用内置充电电池 104
关于电池 105
在国外使用摄录一体机 106

故障排除 107

自检显示 107

使用菜单 109

规格 111

索引 113

注意事项和安全注意事项

使用此运动型摄录一体机注意事项

✤ 请注意下列使用注意事项:
✤ 请把本机置于安全之处,本机带有镜头,冲击可能会损坏镜头。置于小孩接触不到的地方。

- 不要把机器放置在潮湿的环境。 湿气和水分可能引起机器故障。不要用湿手触摸本机或电源线,以免触电。
- 使用闪光灯时不要靠近他人的眼睛。闪光灯发出强光,类似阳光直射眼睛,可能造成损伤。如果拍摄婴儿,应特别小心,闪光灯距拍摄对象应小于3英尺。
- 用干软布清理本机,使用柔和洗涤溶液蘸湿的软布清洁污物,不要使用任何类型的溶剂。
  特别是苯,否则可能严重损坏罩面漆。
- 让本机远离雨水和盐水.使用后,清理本机.盐水可能损坏零件造成腐蚀。
- 为了断开设备和主电源,必须把插头从主电源拔出,因此主电源插座应该易操作。
- 为了将此设备与主电源断开,应将插头从主电源插座上拔下。因此,主电源插头应该易于操作。
- 长时间使用耳机会对您的听力造成严重伤害。
  - 如果您长时间暴露在高于 85db 的噪声下,将对您的听力造成伤害。噪声越高,听力受损的情况就越严重(普通谈话的噪声级别为 50 到 60 db,而交通噪声级别则约为 80 db)。
  - 强烈奉劝您将音量级别设为中等音量(中等音量通常比最大音量低三分之二)。
- 如果出现耳鸣,请降低音量或停止使用耳机。
- 请勿在骑脚踏车、摩托车或开车时其使用耳机。
  - 否则,将导致严重交通意外,并且这在某些区域也受到法律禁止。
  - 在马路上使用耳机,尤其是斑马线,将可能导致严重交通意外。
- 为了您的安全,请确保在慢跑或散步时耳机电线不会缠着您的手臂或周围的其他物件。

注意事项和安全注意事项

版权注意事项

- ✤ 电视节目,电影录像带,DVD字幕,胶片和其他节目材料可能受到版权保护。擅自录制受到版权保护的材料,可能会侵犯版权所有人的权利,并违反版权法
- ✤ 在本手册或随三星产品提供的其他文件中提到的所有商品名称和注册商标是各所有人的商标或注册商标

潮气凝结注意事项

- ✤ **大气温度突然升高,可能会使运动型摄录一体机内部形成冷凝水。**

例如:

- ✤ 在冷天进入或离开受热处,可能会在本机内部形成冷凝水。
- ✤ 为了防止形成冷凝水,在承受温度突变之前,把本机置于手提包或 塑料袋中

运动型摄录一体机注意事项

1. **不要让摄录一体机承受高温(60°C 或 140°F 以上)。**
   例如,夏季在停放的封闭汽车中,或受日光直射。

2. **不要让摄录一体机沾水, 让摄录一体机远离雨水,盐水或其他形式的湿气。**
   如果摄录一体机侵入水中或高度受潮,可能会损坏。
   将摄录机浸入水中或将其置于高度潮湿的环境会使其受损。

注意事项和安全注意事项

电池组注意事项

- ✤ 我们推荐您使用原装电池组,在当地销售商处可以购买。
- ✤ 必须确保在开始录制前电池组充足电。
- ✤ 为了节约电池电量,当不使用时应该关闭摄录机。
- ✤ 如果本机处于待机模式时超过5分钟未操作本机,本机将自动关机,以防电池白白耗电。
- ✤ 必须确保电池组牢牢安装到位
- ✤ 随机附带的新电池组未充电。在使用电池组之前,需要给电池组充电。
- ✤ 不要掉下电池组,电池组掉下可能会损坏.
- ✤ 锂聚合物电池完全放电,会损坏内部电池单元,当完全放电时,电池组可能易于泄漏。
- ✤ 为了避免损坏电池组,必须保证当没有剩余电量时取出电池
- ✤ 在插入电池组之前,清洁电极处异物。

✳ 当电池组使用寿命到期时,请联系本地经销商,必须以化学废弃物处理废弃电池。
✳ 小心当从运动型摄录一体机松开电池组时,不要掉下电池组。

注意事项和安全注意事项

镜头注意事项

✤ 不要把摄录一体机的镜头直接对着太阳摄像,受阳光直射可能会损坏CCD(电荷耦合器件,成像传感器)。

液晶显示屏注意事项

1. 采用高精密技术制造液晶显示屏。但是,液晶显示屏上可能显示小点(红色,蓝色或绿色)。这些小点属于正常现象,不会对录制的画面有任何影响。
2. 受日光直射或在户外使用液晶显示屏时,可能难以看清画面。
3. 受阳光直射可能损坏液晶显示屏。

维修注意事项

✤ 不要自行维修摄录一体机
✤ 打开或拆除机盖可能会使您受到触电危险或其他危险。
✤ 请具备资格的维修人员完成所有维修工作。

备件注意事项

✤ 需要备件时,必须保证维修技术人员使用有制造商指定并与原件性能相同的备件。
✤ 擅自替换可能会造成起火,触电或其他危险

开始了解运动型摄录一体机

特点

- **多功能运动型摄录一体机**
  这一款运动型摄录一体机是一个袖珍型多功能播放器，它集成了多种功能，包括数码摄录机、MP3 播放器、录音机、网络摄像头（PC 摄像头）和便携式数据存储设备。
- **数码视频摄录机**
  允许您录制高清晰视频，其清晰度相当于使用速率为 25 帧/秒的 MPEG4 ASP（Advanced Simple Profile）格式(720 x 576)，真正获得栩栩如生的图像效果。
- **100倍数字变焦**
  允许使用者把图像放大到原始大小的100倍。
- **彩色TFT液晶显示屏**
  最高分辨率(211K)彩色TFT液晶显示屏显示清晰的图像,并能够立即查看录制的文件。
- **电子图像稳定器（EIS）**
  使用摄录一体机,通过避免自然摇动,可以减少发虚的图像。
- **各种数字效果**
  通过DSE（数字特殊效果）可以添加各种特殊效果 ,使影片展现特殊的外观。
- **USB数据传输接口**
  可使用 USB 接口将视频文件或任何其它文件传送至 PC。
- **供多种娱乐的PC摄像头**
  可以把本摄录一体机用作计算机摄像头,用于视频聊天,视频会议及其他计算机摄像头应用的场合。
- **大存储容量录音/播放**
  可以录制声音并将它存储在存储卡（未提供）中以及播放录制好的声音文件。
- **下载并聆听 MP3 文件**
  借助于运动型摄取录一体机，可以播放存储在存储卡（未提供）中的 MP3 文件。用运动型摄取录一体机愉快地欣赏您喜欢的音乐吧。
- **运动型摄录一体机配置外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）**
  运动型摄录一体机配置了外置摄像头,使用它连接到摄录一体机可以直接录制。
- **防风雨(仅外置摄像头)（仅适用于 VP-X300L）**
  外置摄像头防风雨,符合 IP42标准。IP-Protection 水平
  4- 外置摄像头经得住直径在1mm以上的固体物的接触。
  2- 外置摄像头可以经受以摄像头为中心(电源指示灯面)15度范围内水的喷洒
- **多种OSD语言**
  支持多种外语显示菜单和信息。在 OSD 列表中您可以选择期望的OSD语言。
- **多功能接口**
  多种接口包括耳机,AV输入/输出,或 *外部摄像模块接口。您可以只用一个接口实现多种功能。

  *: 仅适用于 VP-X300L

开始了解运动型摄录一体机

随摄录一体机提供的附件

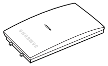
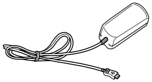
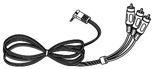
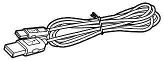
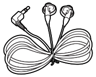
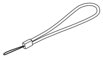
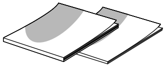
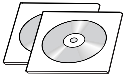
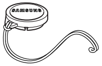
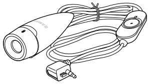
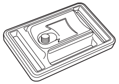
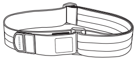
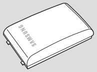
✤ 必须保证随摄录一体机提供下列基本附件。

基本附件

1. 锂聚合物电池组
2. 交流电源适配器
3. 视频/音频电缆
4. USB电缆
5. 耳机
6. 手链
7. 说明书/快速指南
8. 软件光盘
9. 镜头盖
10. 外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）
11. 橡皮底座（仅适用于 VP-X300L）
12. 长固定带（仅适用于 VP-X300L）
13. 便携包（仅适用于 VP-X300L）

可选附件

14. 耐用电池组

1. 锂聚合物电池组 	2. 交流电源适配器 	3. 视频/音频电缆 	4. USB电缆 
5. 耳机 	6. 手链 	7. 说明书/快速指南 	8. 软件光盘 
9. 镜头盖 	10. 外置摄像头模块 	11. 橡皮底座 	12. 长固定带 
13. 便携包	14. 耐用电池组 		

[**注意**]

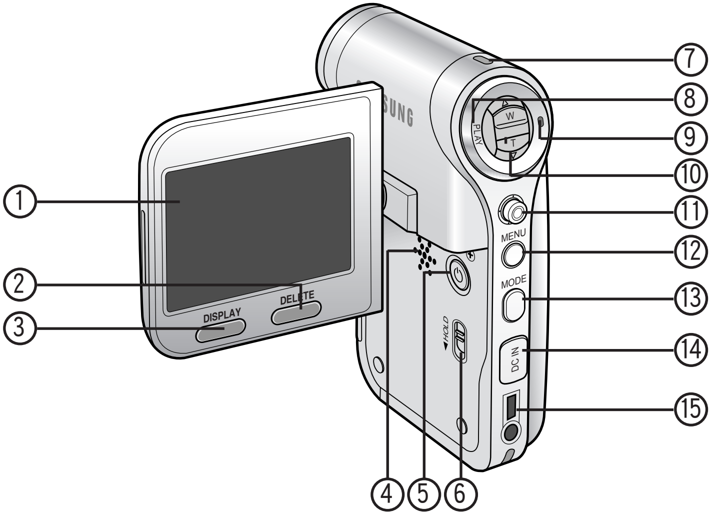
✤ 提供的配件视销售地区的不同而有所不同。

✤ 当地Samsung销售商和客服中心可以提供部品和附件

✤ 在三星电子网页(www.samsung.com)您可以下载程序，最新的驱动软件 和音频/视频多媒体数字信号编解码器

各部分名称

后视图和左视图



如何使用耳机

如图所示把耳机连接到多功能接口。

1. 液晶显示屏
2. 删除按钮 (DELETE)
3. 显示按钮 (DISPLAY)
4. 内置扬声器
5. 电源按钮
6. MP3/*外置摄像头保持按钮 (HOLD)
7. 录制/电源/充电指示灯
8. 播放按钮 (PLAY)
9. 录制/停止按钮
10. [放大/缩小] 开关 (W/T)
11. 摇杆(上,下,左,右,确认)
12. 菜单按钮 (MENU)
13. 模式按钮
14. 直流电源接口 (DC IN)
15. 多功能接口

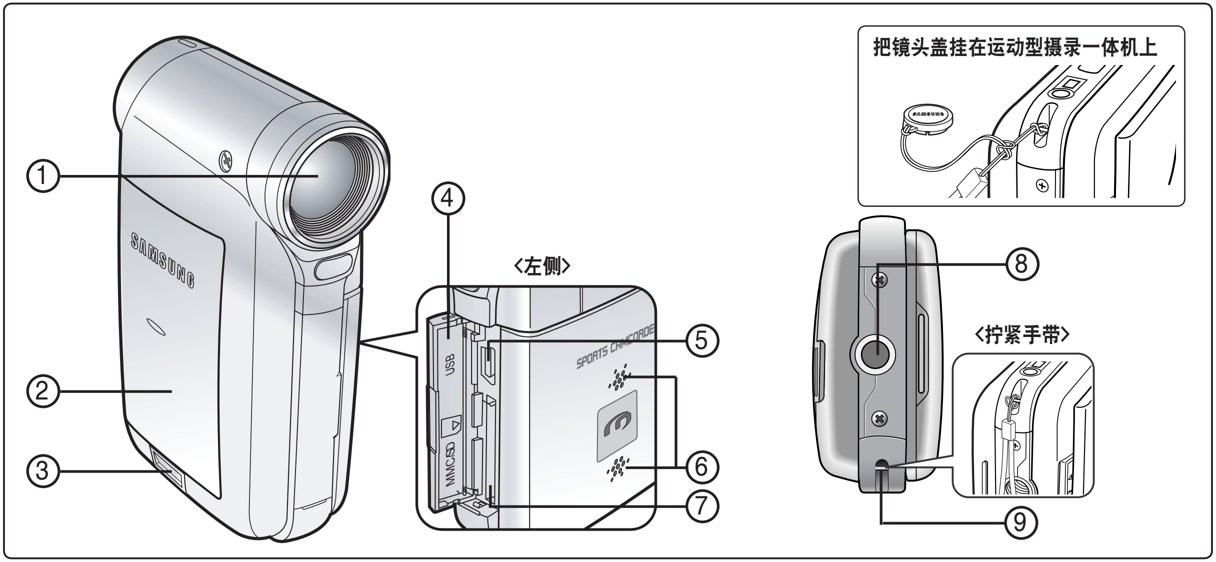
[注意]

✤ 多功能接口融合了耳机,AV输入/输出和 *外置摄像头功能。

*: 仅适用于 VP-X300L

各部分名称

右视图和仰视图



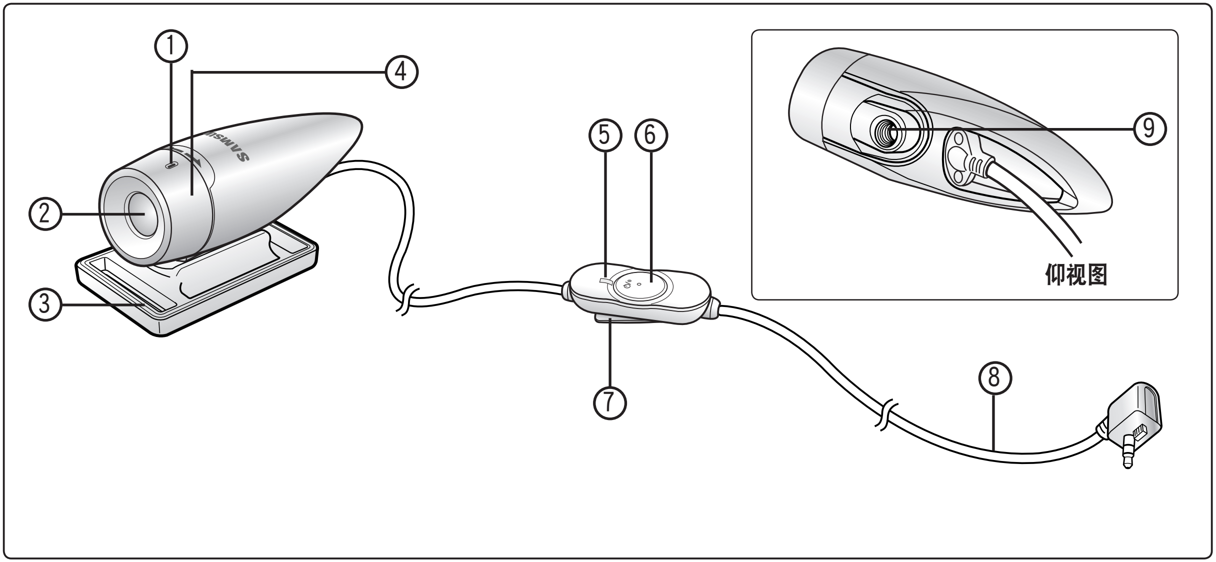
1. 镜头
2. 电池组
3. 电池弹出按钮
4. 前面板盖
5. USB 接口
6. 内置麦克风
7. 记忆卡插槽
8. 三角架插口
9. 带钩

可使用的记忆卡（最大2GB）

SD　　MMC

各部分名称

外置摄像头模块视图（仅适用于 VP-X300L）

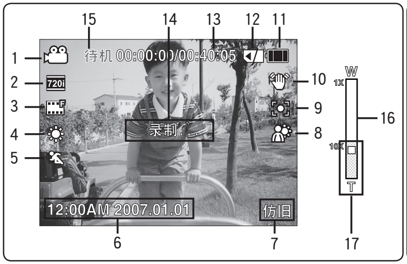


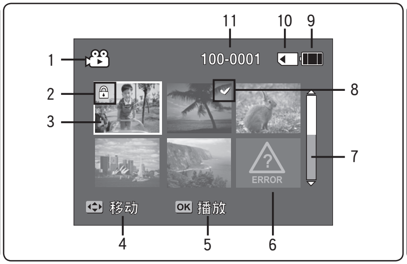
1. 内置麦克风
2. 镜头
3. 橡胶底座
4. 画面旋转器
5. 录制/电源指示器
6. 电源/录制/停止按钮
7. 夹子
8. 外置摄像头电缆
9. 橡胶底座插座

各部分名称 ： 液晶显示屏

OSD（视频录制/视频播放模式下的屏幕显示）

视频录制模式	视频播放模式	视频播放模式





1. 模式指示图标
2. 视频大小指示器
3. 视频质量指示器
4. 白平衡指示图标
5. 程序自动曝光指示图标
6. 日期/时间指示图标
7. 效果指示图标
8. 背光补偿指示图标*
9. 聚焦指示图标*
10. EIS 指示图标
11. 电池电量指示图标
12. 存储卡指示器（无存储卡）
13. 计数器
    （过去时间/剩余时间）
14. 警告/注意指示图标
15. 录制/待机指示图标
16. 光学变焦指示图标
17. 数字变焦指示图标

1. 模式指示图标
2. 锁定指示图标
3. 当前显示指示图标
4. 移动(帮助键)
5. 播放(帮助键)
6. 被损坏的文件指示图标
7. 滚动条
8. 多选指示图标
9. 电池电量指示图标
10. 存储卡指示器
11. 图标图像计数器(当前图像)

12. 图像大小指示图标
13. 日期/时间指示图标
14. 音量指示图标
15. 计数器(过去时间/剩余时间)

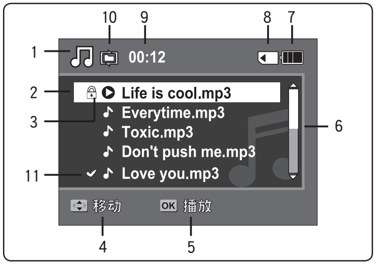
[注意]

✤ 当摄录一体机关机时,带*标识的设置不能保留。
✤ 此机的OSD指示图标以VP-X300L型号为基础。
✤ OSD 指示器基于 1GB（MMC）存储容量。
✤ 为使性能更好，显示器指示和顺序会随时更改，而不先行通知。

各部分的名称 ： 液晶显示屏

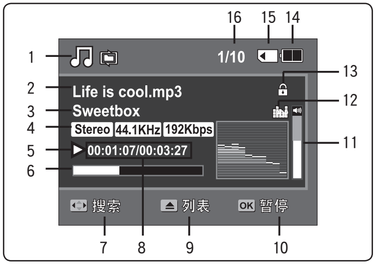
OSD（MP3模式下的屏幕显示）

MP3 模式



1. 模式指示图标
2. 文件名指示图标
3. 锁定指示图标
4. 移动(帮助键)
5. 播放(帮助键)
6. 滚动条指示图标
7. 电池电量指示图标
8. 存储卡指示器
9. 计数器(过去时间)
10. 重复指示图标
11. 多重选择指示符

MP3 模式



1. 模式指示图标
2. 文件名指示图标
3. 艺术家指示图标
4. 采样率/比特率
5. 操作指示图标
6. 进度条指示图标
7. 搜索(帮助键)
8. 计数器(过去时间/全时间)
9. 列表(帮助键)
10. 播放/暂停(帮助键)
11. 音量指示图标
12. 平衡器指示图标
13. 锁定指示图标
14. 电池电量指示图标
15. 存储卡指示器
16. 文件编号指示图标
    (当前/总体)

[注意]

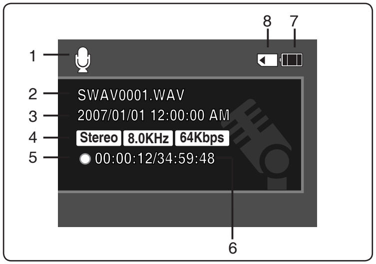
✤ 如果再次打开摄录一体机,不会取消设定的功能。

✤ 带有标签信息的MP3文件能显示艺术家名称,没有标签信息的将显示空白。

各部分的名称 ： 液晶显示屏

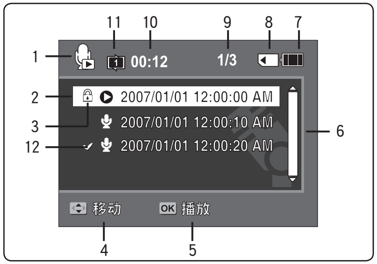
OSD（语音录制/语音播放模式下的屏幕显示）

语音录制模式



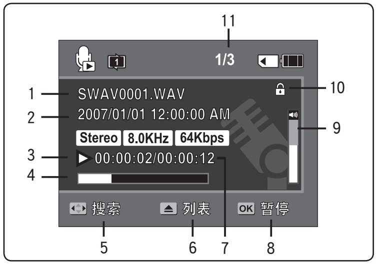
1. 模式指示图标
2. 文件名指示图标
3. 日期/时间指示图标
4. 采样率/比特率
5. 操作指示图标
6. 计数器(过去时间/剩余时间)
7. 电池电量指示图标
8. 存储卡指示器

语音播放模式



1. 模式指示图标
2. 日期/时间指示图标
3. 锁定指示图标
4. 移动(帮助键)
5. 播放(帮助键)
6. 滚动条指示图标
7. 电池电量指示图标
8. 存储卡指示器
9. 文件编号指示图标(当前/全部I)
10. 计数器(过去时间)
11. 重复指示图标
12. 多重选择指示符

语音播放模式



1. 文件名指示图标
2. 日期/时间指示图标
3. 操作指示图标
4. 进度条指示图标
5. 查找(帮助键)
6. 列表(帮助键)
7. 计数器(过去时间/录制时间)
8. 播放/暂停(帮助键)
9. 音量指示图标
10. 锁定指示图标
11. 文件编号指示符(当前/总数)

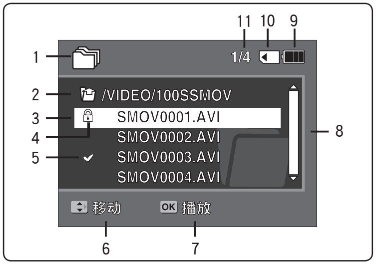
[注意]

✤ 如果再次打开摄录一体机,不会取消设定的功能。

各部分名称 ： 液晶显示屏

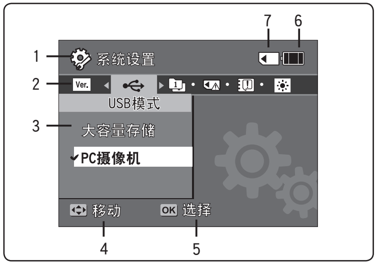
OSD（文件浏览/系统设置模式下的屏幕显示）

文件浏览



1. 模式指示图标
2. 最近被选择文件夹指示图标
3. 最近被选择文件指示图标
4. 锁定指示图标
5. 多重选择指示符
6. 移动(帮助键)
7. 选择(帮助键)
8. 卷动轴指示图标
9. 电池电量指示图标
10. 存储卡指示器
11. 文件编号指示符(当前/总数)

系统设置模式



1. 模式指示图标
2. 菜单符号
3. 设备项目
4. 移动(帮助键)
5. 选择(帮助键)
6. 电池电量指示图标
7. 存储卡指示器

如何使用电池组

电池组安装/弹出

建议您购买一个或多个额外电池组以便连续使用您的摄录机

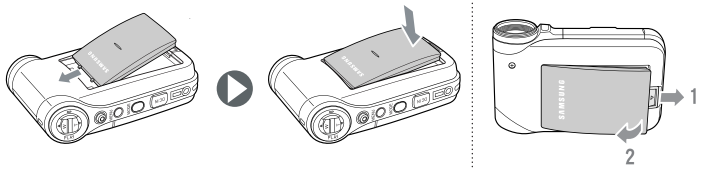
装入电池组

将电池组推入凹槽中直到听见滴答声。

退出电池组

按下退出电池组开关退出电池组

<装入> <退出>



电池
SB-P120A（1200mAh）
SB-P190A（1900mAh）

[注意]

✤ 在装入电池组前请先清洁端子上的异物。

✤ 如果长时间不使用摄录一体机，请把电池组从摄录一体机上拿下。

如何使用电池组

维护电池组

✤ 电池组必须在介于32° F(0° C) 和 104° F(40° C)的环境下充电。
✤ 电池组不能在低于32° F(0° C)的室内温度下充电。
✤ 如果在低于32° F(0° C)或高于104° F(40° C)的环境下放置摄录一体机很长时间，那么电池组使用寿命和容电量将会减小。
✤ 不要将电池组靠近任何热源（例如，火或火焰)。
✤ 不要分解，加工，按压或加热电池组。
✤ 不要短接电池组的+ 和 - 两端。它可能会导致漏电，产生过热或起火。
✤ 建议使用购入三星的原厂电池组。
✤ 如果在使用时电量明显降低，请与离您最近的 Samsung 服务中心联系，更换电量耗尽的电池包。

基于电池类型的连续录像时间

如果你关闭LCD，它将自动关闭电源
下表中列出连续录像的时间，实际录像时间与使用情况而定

时间 / 电池	连续录像时间	
	LCD 显示器开启	LCD 显示器关闭
SB-P120A（1200mAh）	约 1 小时 20 分钟	约 1 小时 40 分钟
SB-P190A（1900mAh）	约 2 小时 30 分钟	约 2 小时 50 分钟

[警告]
✤ 当你从运动摄录一体机上弹出电池组后，防止电池组落到地面上。

[注意]
✤ 如果在户外使用请额外准备电池组。
✤ 如果要购买性的电池组请联系三星服务中心。
✤ 如果你执行放大或缩小动作，录像时间将会缩短。
✤ ‘连续录像时间’ 被一些功能影响例如变焦

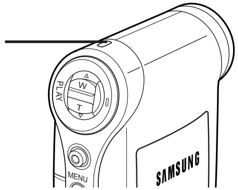
如何使用电池组

电池电量显示

电池电量显示器将显示电池剩余的电量。

电池电量指示图标	状态	信息
	完全充电	-
	20~40%已用	-
	40~60%已用	-
	60~80%已用	-
	80~95%已用	-
	耗尽(闪烁) 设备很快就会关闭。 尽快更换电池组。	-
	(闪烁) 设备将在5分钟后强制关闭。	"电池电量不足"

充电指示灯



电池识别提示

如果电池组充电结束，充电指示灯将变成绿色。
如果你正在充电，充电指示灯 为橙色。
如果电池出现异常，电池指示灯将会闪动。

基于电池类型的充电时间

容量	使用AC适配器	使用USB 线
SB-P120A（1200mAh）	约 1 小时 50 分钟	约 3 小时 40 分钟
SB-P190A（1900mAh）	约 3 小时 20 分钟	约 6 小时 20 分钟

[注意]

✤ 您可以利用USB线连接PC来对运动型摄录一体机进行充电。
✤ 当电源打开时，通过USB不可以充电。
✤ 使用USB充电所用的时间和充电使用的PC不同有关。

如何使用电池组

电池组充电

1. 按[电源]键关闭运动型摄录一体机。
◆ 使用 USB 电缆线时，务必要关闭电源。

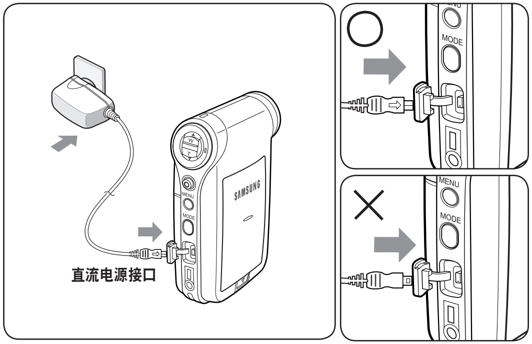
2. 插入电池组。

3. 打开连接处的盖。

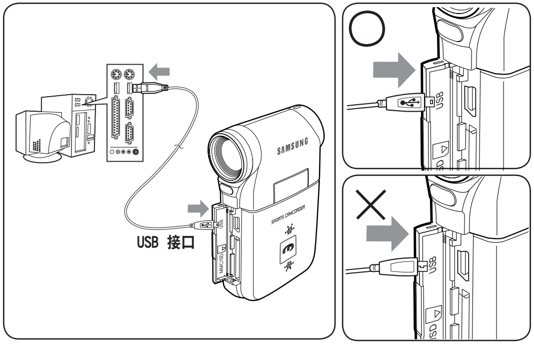
4. 使用AC适配器或USB线给电池组充电。

AC 适配器	把运动型摄录一体机与AC适配器连接。 同时适配器与电源连接。
USB线	把运动型摄录一体机与USB线连接。 同时USB线与PC连接。

与交流适配器连接



连接USB 线缆



[注意]

✤ 在室内使用运动型摄录一体机，您可以使用AC适配器提供电源。

[警告]

✤ 您必须确认电池组被完全充满电后再使用。
✤ 您只能在32˚F 和104˚F 之间进行充电。
✤ 如果充电时周围的温度非常低，那么电池组充电需要很长的时间被充满或不能完全被充满，这是因为绿色指示图标没有打开。
✤ 在线连接之前，必须确认没有忘记需要连接的任何连接器。

入门

LED指示灯的颜色

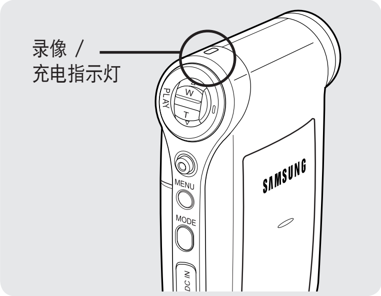
LED显示电量或充电情况。

记录 / 充电指示图标

LED 颜色	录制时	充电时
红色	录制 <电影和视频录制器模式>	–
橙色	–	充电中
绿色	–	充满

电源指示灯

LED 颜色	电源
兰色	开



在操作运动型摄录一体机之前

使用此摄录一体机前，参阅此页可以让您简单操作此设备，存储卡不随机附送。

1. 插入电池组，将记忆棒插入记忆插槽中。➥见33页

2. 直接利用AC适配器连接运动型摄录一体机对电池组进行充电。➥见24页

3. 按［电源］键 打开运动型摄录一体机。

4. 选择希望的模式并按［模式］键。

5. 按［录制/停止］按钮以开始录制视频 / 声音。

6. 当结束后，按［电源］键关闭运动型摄录一体机。

入门

使用模式按钮

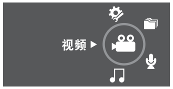
模式按键用来改变摄录一体机的模式。 可利用的模式有视频，MP3，录音机，文件浏览和系统设置。

设置模式

按[模式]按钮设置模式。

运动型摄录一体机选择指定的模式。

各模式功能



视频模式

您可以记录并播放电影文档。

MP3 模式

您可以播放 mp3 文档。

录音机模式

您可以记录并播放声音文档。

文件浏览器模式

您可以删除，锁定，复制文档并且阅读文档内容。

系统设置模式

使用这个模式,你可以设置/调整LCD 的显示，日期/时间，设置和存储管理。

省电功能

各种模式下经过一段时间后，LCD显示屏会关闭(见下面)，已防止不必要的电量消耗。
按任何一个键都可以返回，并将LCD显示屏打开。

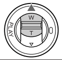
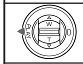
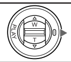
模式	视频	MP3	录音机	文件浏览器	系统设置	USB
时间	10 分钟。	30秒。	30 秒。	30 秒。	60 秒。	60秒。

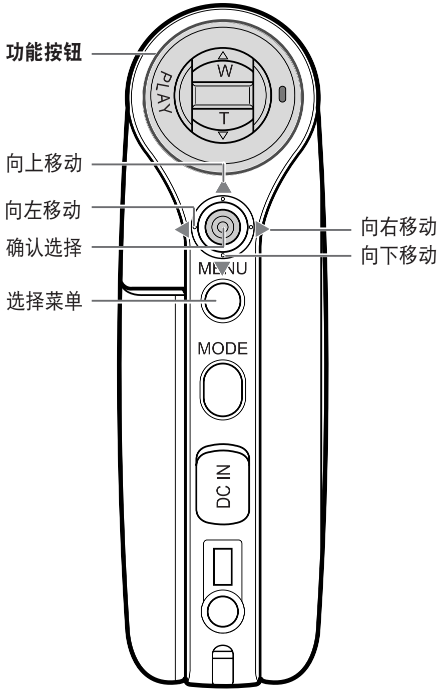
入门

使用功能按钮

功能按钮被用来选择，移动光标，选择功能或选择退出菜单.

使用模式按钮

按钮	录像	放像
	放大（▲）	多播放屏幕 / 播放列表
	缩小（▼）	-
	从录制模式切换到播放模式	放像/停止
	录像	从播放模式切换到录制模式



使用摇杆

✤ 摇杆用来选择，移动指针，选择功能，和退出菜单。

1. 左右移动[摇杆]来控制指针左右移动。

2. 上下移动[摇杆]来控制指针上下移动

◆ 你可以通过调整摇杆[摇杆]（上/下)选择电影/MP3/声音 播放背景等模式。

3. 利用[摇杆(OK)]确认你的选择。

使用菜单按钮

1. 利用[模式] 按钮确定期望的模式。

2. 按[菜单]按钮。

3. 通过上/下/左/右/移动[摇杆]
控制光标选择期望的菜单项，并且按[摇杆(OK)] 确认。

4. 按[菜单] 按钮结束操作。

入门

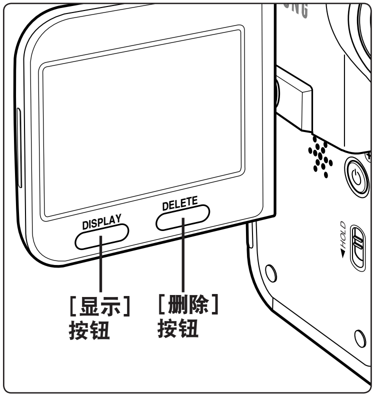
使用显示按钮

每次按下[显示]按钮，OSD指示器在打开和关闭之间切换

1. 打开LCD显示器。

2. 按[电源]按钮打开运动型摄录一体机。
电影屏幕出现。
你可以选择电影模式或以前的模式 当在系统设置为开启模式。➥见83页

3. 按[显示]键。



如果在“视频”模式下按［显示］按钮

✤ 一次 ： 所有指示图标在屏幕上消失。
✤ 两次 ： LCD 显示器将会关闭。
✤ 三次 ： 返回最初的显示。

[注意]

✤ 上面的说明适用于“视频”模式。

如果您在其他模式下按［显示]按钮

✤ 一次 ： LCD 显示器将会关闭。
✤ 二次 ： 返回最初的显示。

[注意]

✤ 以上描述适合于MP3/录音机/文件浏览器/系统设置模式

使用删除按钮

［删除］按钮用来删除存储的文档

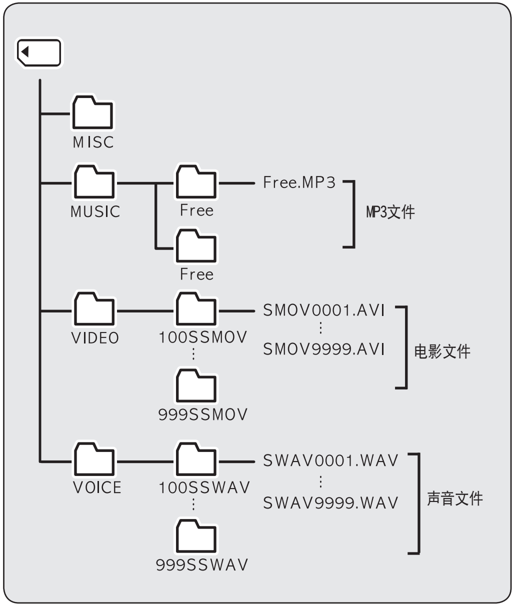
- **<确定>**: 删除的文档被删除。
- **<多项选择>**: 选择的文档被删除。
- **<全部>**: 所有的文档被删除。
- **<取消>**: 取消删除。

入门

文件夹和文件的结构

视频、音乐、声音文件和其它文件按如下所示存储在录制介质中。

[注意]
✤ 关于记忆卡详细的介绍在32页。
✤ 可以将一般数据存储在 [MISC] 文件夹中。
✤ 您可以存储 9,999个文档和 999 文件夹。
✤ SMOV✻✻✻✻.AVI: 电影文件
SWAV✻✻✻✻.WAV: 声音文件
✻✻✻✻✻✻✻✻.MP3: MP3文件
✤ 在音乐文件夹中，您可以自由改变文档或文件夹名字。
✤ 在其他制造商产品录制的电影文档该摄录一体机上摄像或放像。



[注意]
✤ 在录像，放像，删除文档和格式化的时候不能关掉电源。
✤ 在插入或拔出记忆棒前关闭电源防止数据丢失
✤ 分别存储重要的文档
✤ 记忆棒是精密的设备，非常容易被电击，温度和湿度等因素破坏。
✤ 破坏的数据不能被恢复，三星对丢失的数据没有任何责任。确认将重要的文档存储于分离的PC中。

入门

录制时间和容量

视频录制时间

媒体	容量	非常好		好		一般	
		352p	720i/720p	352p	720i/720p	352p	720i/720p
SD/MMC	32MB	大约 20秒。	大约 50分 钟 。	大约 2分钟。	大约 20秒。	大约 4分钟。	大约 2分钟。
	64MB	大约 3分钟。	大约 2 分 钟 。	大约 4分钟。	大约 3分钟。	大约 7分钟。	大约 4分钟。
	128MB	大约 4分钟。	大约 3分钟。	大约 7分钟。	大约 4分钟。	大约 17分钟。	大约 7分钟。
	256MB	大约 11分钟。	大约 7分钟。	大约 17分钟。	大约 11分钟。	大约 32分钟。	大约 17分钟。
	512MB	大约 21分钟。	大约 14分钟。	大约 32分钟。	大约 21分钟。	大约 65分钟。	大约 32分钟。
	1GB	大约 43分钟。	大约 29分钟。	大约 65分钟。	大约 43分钟。	大约 131分钟。	大约 65分钟。
	2GB	大约 86分钟。	大约 58分钟。	大约 130分钟。	大约 86分钟。	大约 262分钟。	大约 130分钟。

[注意]

✤ 录像时间和容量都是大约值。
✤ 录像时间的最大值和使用的功能有关。
✤ 根据录像的图片可压缩性会自动变化。在‘电影录像’模式下最大的录像时间和能力会变化。
✤ 运动型摄录一体机支持2GB及2GB以下的记忆卡。任何2GB以上的卡都不能记录。
✤ 如果以 Normal(352/720) 质量将视频文件录制到存储卡，录制时间会增长，而视频质量比其它级别还要低。
✤ 在使用记忆卡中录制电影时如果发生坏的扇面，记录的能力和时间会有变化。

入门

MP3 存储量

媒介	能力	MP3 文档大小
SD/MMC	32MB	大约 8文件
	64MB	大约 16文件
	128MB	大约 32文件
	256MB	大约 64文件
	512MB	大约 128文件
	1GB	大约 256文件
	2GB	大约 512文件

声音录制时间

媒介内	容量	时间
SD/MMC	32MB	大约 1小时。
	64MB	大约 2小时。
	128MB	大约 4小时。
	256MB	大约 8小时。
	512MB	大约 17小时。
	1GB	大约 35小时。
	2GB	大约 70小时。

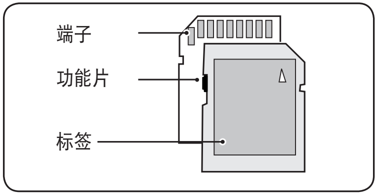
[注意]
✤ MP3存储量以128Kbps采样率/文件大小为4GB为基准。
✤ 存储能力与文档的大小有关。
✤ 您必须在运动型摄录一体机上进行记忆卡格式化。➥75页
✤ 不要在PC上进行记忆卡格式化。
✤ 录像时间和文档的数量最大化与使用的模式数量有关。
在使用中，使用一种以上的模式会降低存储能力。
✤ 记忆卡中存储时，录像会停止并且有消息显示 <卡速度低。请以较低质量录制。> 这是因为记忆卡的写入速度低。我们推荐使用1.25MB/sec 或更高的记忆卡。

入门

使用记忆卡(SD/MMC)(不提供)

✤ 由于误操作而使数据丢失三星不负责。
✤ 在进行格式化，删除，记录和重放时，关闭电源或拿出记忆卡会破坏数据。
✤ 你可以使用PC更改文档/文件夹，存储在记忆卡中。运动型摄录一体机不能识别俄文文档名。
✤ 建议您插入和弹出记忆卡时关闭电源，以防止数据丢失。
✤ 不能保证您可以使用在其他设备上格式化过的记忆卡。一定要用摄录一体机格式化记忆卡。
✤ 将重要文件保存在其他媒体上，例如“软盘、硬盘或者CD”。
✤ 您需要将新购的记忆卡进行格式化,摄录机不能识别其他设备保存的数据。
✤ 记忆卡有一定的寿命。长时间使用后，记忆卡可能不能记录新数据。在这种情况下，您需要买一张新卡。
✤ 不要弯曲、掉落或使记忆卡受到外力冲击。
✤ 不要将其存放在高温、多尘或潮湿的环境。
✤ 不要使外部异物附着在记忆卡的端子上。需要的时候用干的软布擦拭。
✤ 使用记忆卡罩防止因移动和静电引起的数据丢失。
✤ 使用一段时间后记忆卡会发热，这是正常的。
✤ 损坏的数据不能修复。SAMSUNG 对丢失的数据不负责任。一定要将重要的文件保存在电脑上。
✤ SD/RS-MMC 必须装入适配器才能使用。
✤ 使用前一定要将SD/RS-MMC卡装入适配器内。不使用适配器将卡直接插入摄录机会使卡损坏
✤ 不要将空的卡适配器插入摄录一体机。不要将适配器遗留在摄录机内。

* 1GB=1,000,000,000 字节；实际格式化后容量可能会少一些，
  因为内部固件使用了一部分内存。



<SD/MMC>

入门

插入/拔出记忆卡(SD/MMC)(不提供)

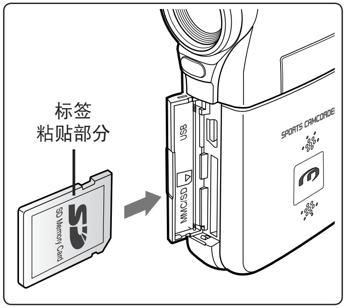
此摄录机可以使用 SD 存储卡和 MMC (Multi Media Cards)。
视存储卡制造商和存储卡类型的不同，某些卡可能不兼容。

插入记忆卡

1. 打开前面盖。

2. 将记忆卡插入插槽，直到发出轻微的喀哒声。

3. 关闭前面盖。

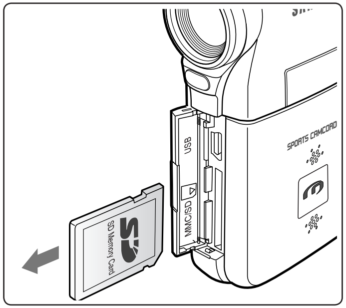


弹出记忆卡

1. 打开前盖。

2. 轻轻按下记忆卡将其弹出。

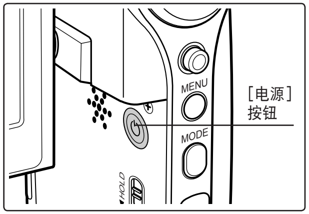
3. 将记忆卡从卡槽中拔出，关闭仓盖。



1 视频模式

如何设置视频模式

1. 按下[电源] 按钮打开摄录一体机。



2. *视频*模式屏幕出现。

录制 35
录制 35
放大和缩小 36
播放 37
在LCD 显示器上播放视频文件 37
播放多重视频文件 38
设置录制选项 40
设置视频文件大小 40
设置视频文件质量 41
设置白平衡 42
设置程序AE（自动程序曝光）.. 43
设置效果 44
设置 EIS（电子图像稳定器）.. 45
设置焦点 46
设置BLC（背光补偿）.. 47
设置数字变焦 48
设置录制模式 49
设置线路输入/输出 50
设置查看选项 51
删除视频文件 51
设置播放模式 52
锁定视频文件 53

◆ 将重要的数据存在其它存储介质上C，以防止因为系统错误或其它原因引起的意外数据丢失。

视频模式 ： 录制

录制

你可以录制视频文件并把它存储到记忆卡中。(仅适用于 VP-X300L)
使用外置摄像头电缆录制可以参照92页。

1. 按下［电源］按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会出现。
- ◆ 在系统设置里你可以选择视频模式或者是其它模式作为开机模式。➥83页

2. 按下［录制/停止]按钮开始录制。
- ◆［●］指示器会在LCD显示器上显示。
- ◆ 机器开始录制，并且会显示已用以及可用的时间。

3. 再次按下［录制/停止]按钮停止录制。
- ◆ 机器停止录制。

4. 录制结束后，按下［电源]按钮关闭机器以防止不必要的电池电量消耗。

读计数器

- ◆ 为了方便快速查找，时间信息也随着视频被一起记录。
- ◆

[注意]
- ✤ 如果设置了自动关闭，机器在5分钟后就会自动关闭。
- ✤ 停止录制之后拆下电池组以防止不必要的电池电量浪费。
- ✤ 要调节 LCD 屏幕亮度，在系统设置模式里设置<LCD亮度>。➥77页
- ✤ LCD 显示器的亮度将不会影响录制的文件的亮度。
- ✤ 如果您录制时将 LCD 显示屏向外合上，可能也会挡住麦克风，造成声音强度失真并产生噪音。因此，确保在录制时麦克风一直向外打开。

视频模式 ： 录制

放大和缩小

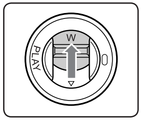
放大和缩小可以使你调节捕捉到屏幕上的物体的大小。 你可以利用10x 光学电动变焦镜头。

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会出现。

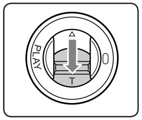
◆ 在系统设置里你可以选择视频模式或者是其它模式作为开机模式。➥ 83页

2. 按下［录制/停止］按钮开始录制。



把［W/T］开关拨到缩小。

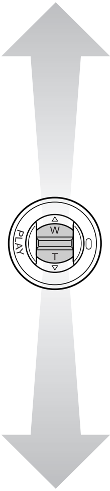
- 拍摄的物体的尺寸就会变小，你可以就像离物体很远的样子拍摄。
- 在LCD的变焦指示器上的箭头指向 W。
- 缩小的最大比率是默认的比率。(物体原始分辨率)。



把［W/T]开关拨到放大。

- 拍摄的物体的尺寸就会变大，你可以就像离物体很
- 近的样子拍摄。在LCD的变焦指示器上的肩头指向T。
- 最大的光学放大比率是 10x。

缩小



放大

[注意]

✤ 频繁的使用放大和缩小可能会使电池消耗电量增大。

✤ 光学变焦保护图片的质量。

✤ 转到 48页可以阅读关于数字变焦的内容。

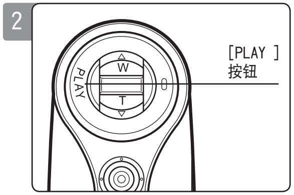
视频模式 : 播放

在LCD 显示器上播放视频文件

你可以在LCD显示器上查看或者播放视频文件。

1. 按下 [电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [PLAY] 按钮或者[摇杆(OK)]。
- ◆ 转到视频播放模式。



3. 左右移动 [摇杆] 找到你想要查看的视频文件。
- ◆ 每次移动 [摇杆] 都会转到 上一个/下一个 文件。

4. 按下[PLAY]按钮或者 [摇杆(OK)] 播放你想要播放的文件。
- ◆ 每次按下[PLAY] 按钮或者 [摇杆(OK)],播放或者暂停会循环设置。

[注意]

✤ 要调节音量, 在回放时上下移动 [摇杆]。
✤ 如果没有存储可供查看的文件, 将会出现提示 **<无文件...>**。
✤ 当耳机,视频 / 音频 线或者其他 *外设模块连接到机器上, 机器的内置扬声器将自动关闭。
*: 仅适用于 VP-X300L

视频模式 ： 播放

播放多重视频文件

在视频播放模式下使用［W/T］开关,可以在LCD显示器上显示多重文件。
也可以在多重查看屏幕下选择和播放想播放的视频文件。

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕就会出现。

1

2. 按下［PLAY］按钮或者[摇杆(OK)]然后移动［W/T］开关到 W(WIDE)。
- ◆ 多重查看屏幕会出现。

2

3. 上下左右移动［摇杆］选择想要播放的文件。

3

4. 按下［PLAY］按钮或者[摇杆(OK)］播放想播放的文件。
- ◆ 每次按下［PLAY］按钮或者［摇杆(OK)]，播放或者暂停将被循环设置。

4

［ **注意** ］

✤ 如果没有存储可供查看的文件，会出现提示 **<无文件...>**。

✤ 当耳机,视频 / 音频 线或者其他 *外设模块连接到机器上，机器的内置扬声器将自动关闭。
*: 仅适用于 VP-X300L

视频模式 ： 播放

用于播放视频文件的控制

[PLAY] 按钮或者 [摇杆(OK)]:播放或者暂停播放视频文件

[W] 开关 ： 多重播放屏幕显示。

[摇杆](左): 在视频播放模式:按下它转到上一个文件。
在播放过程中按住它以使用 RPS（倒退播放搜索）功能。
(RPS 速度: 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)

[摇杆](右): 在视频播放模式: 按下它转到下一个文件。
在播放过程中按住它以使用 FPS（正向播放搜索）功能。
(FPS 速度: 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)
在视频播放模式: 当暂停时按住它，就可以慢放。当暂停时，按一下它就会转到下一帧。

1

3

调节声音

1. 在视频播放模式下按下 [PLAY] 按钮或者 [摇杆(OK)]播放视频。

2. 向上移动[摇杆]来增大声音。
- ◆ 每次向上移动 [摇杆] ,声音指示条会增大，声音就会逐渐增大
- ◆ 1~2秒钟后，声音指示条就会消失。

3. 向下移动 [摇杆] 来减小声音。
- ◆ 每次向下移动 [摇杆]，声音指示条会减小，声音也会逐渐减小。
- ◆ 1~2秒钟之后，声音指示条就会消失。

[注意]

✤ 你最高可以调节声音到10级。

✤ 把运动型摄录一体机连接到电视上，可以在电视屏幕上播放视频文件。➥100页

✤ 运动型摄录一体机录制的视频文件在电脑上播放需要视频数字信号编解码器软件。安装随机器提供的光盘上的软件，视频数字信号编解码器会自动安装到系统里。如果你没有光盘，到三星电子主页的下载中心搜索机器的型号（www.samsung.com）就可以获得 视频数字信号编解码器的 安装文件。➥97页

视频模式 ： 设置录制选项

设置视频文件大小

你可以设置视频文件的大小。文件的存储容量取决于记忆卡的容量和文件的大小。

1. 按下 [电源]按钮，打开摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

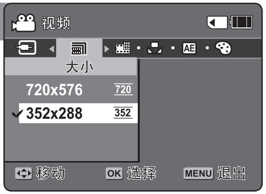
2. 按下[菜单]按钮。
左右移动[摇杆]选择 <大小>。

3. 上下移动 [摇杆]来选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ 可选的选项是 : <720x576> / <352X288>

4. 按下[菜单]按钮退出菜单。
- ◆ 被选中的功能的图标会出现。

1

2

3


4

[注意]

✤ 如果**<TV>** 设置为 **<录制模式>**，大小只能设置为 720i。
如果**<PC>** 设置为 **<录制模式>**，大小可设置为 720p 或者 352p。

✤ 关于详细的图像尺寸请参照。➥30页

✤ 高解析度需要更大的存储空间,这会导致最大录制时间的缩短。

✤ 当屏幕尺寸设置为 352(352X288),在电脑上播放的时候尺寸会比720(720X576) 小。

✤ 当菜单屏幕出现，按下 [录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

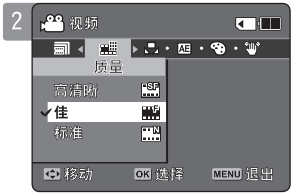
视频模式 ： 设置录制选项

设置视频文件质量

你可以设置视频文件的质量。文件存储的容量取决于记忆卡的容量和视频文件的质量。

1. 按下［电源］按钮，打开摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。



2. 按下［菜单］按钮。
左右移动［摇杆］选择 <质量>。

3. 上下移动［摇杆］选择一个选项，然后按下［摇杆(OK)］。

◆ 可选的选项是：**<高清晰>** / **<佳>** / **<标准>**

4. 按下［菜单］按钮退出菜单。

◆ 被选中的功能的图标会出现。

［ 注意 ］

✤ 查阅详细的图像容量。➥见30页。

✤ 当菜单屏幕出现，按下[录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

视频模式 ： 设置录制选项

设置白平衡

白平衡会随着光线条件改变。白平衡是用来在不同的光线条件下保护自然色彩的。

1. 按下［电源］按钮打开摄录一体机。

◆ 视频拍摄屏幕将会显示。

2. 按下［菜单]按钮。
左右移动［摇杆］选择 <白平衡>。

3. 上下移动［摇杆]选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。

◆ 想自己设定白平衡，将摄录一体机对准一个白色的地方（例如墙),使LCD监视器上全是白色。按下［摇杆(OK)］按钮来设置。自己设定白平衡后，拍摄的视频都将受到影响。

自动	根据周围的环境自动设置。
日光	根根据日光/室内、室外光线设置颜色。
荧光灯	适合于日光灯光线环境。
钨丝灯	适合于白炽灯光线环境。
自定义白平衡	您可以根据拍摄环境设置白平衡。

4. 按下［菜单］按钮退出菜单。

◆ 被选择的功能图标会出现。

◆ 如果选择的是〈自动〉那么将没有图标显示。

［ 注意 ］

✤ 当在室外拍摄时，设置为<自动> 将达到最佳效果。

✤ 当光线条件改变的时候,在拍摄之前请重新设置白平衡。

✤ 使用〈自定义白平衡〉时对准的物体应该是白色的。否则颜色会不自然。

✤ 当菜单屏幕出现，按下［录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

1

2

3

4

视频模式 ： 设置录制选项

设置程序AE(自动程序曝光)

自动程序曝光模式可以根据内在的程序自动调整曝光。可以让你调整光圈以适合不同的情况。

1. 按下 [电源]按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [菜单]按钮。
左右移动 [摇杆]来选择 <编程AE>。

3. 上下移动[摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。

自动	自动平衡曝光和快门速度以获得最佳效果。根据场景而定快门速度将在1/50秒 到1/250秒之间自动改变。
运动	用于录制快速移动的人物和物体。适合录制体育活动和在车窗内录制窗外的景物。
聚光	补偿直接出现在强光下过亮的物件.适合录制音乐会和学校表演会。
海滩/雪地	在照明非常强（例如：雪地，沙滩）的情况下使用。

4. 按下[菜单]按钮退出菜单。

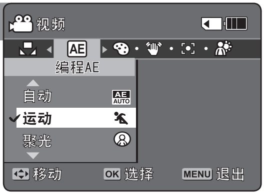
◆ 被选择功能的图标将会显示。

◆ 如果选择了<自动>将没有图标显示。

1

2

3



4

[注意]

✤ 当菜单屏幕出现，按下 [录制/停止]按钮将转到视频记录模式。

视频模式 ： 设置录制选项

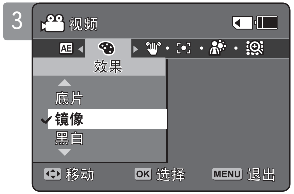
设置效果

在你的摄录中可以提供多种数字特效。

1. 按下 [电源]按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [菜单] 按钮。
左右移动 [摇杆] 选择<效果>。



3. 上下移动[摇杆]选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。

关	取消效果。
艺术	在您的视频文件上创建艺术效果。
马赛克	在您的视频文件上创建马赛克效果。
仿旧	图片将显示为类似旧照片的仿旧颜色。
底片	反转颜色，创造底片效果。
镜像	此模式使用镜面效果把图像切成一半。
黑白	把图像变成黑白的。

4. 按下 [菜单] 按钮退出菜单。

◆ 被选择的功能的图标将会出现。

◆ 如果选择了<关> 将没有图标出现。

[注意]

✤ 当菜单屏幕出现，按下 [录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

视频模式 : 设置录制选项

设置 EIS（电子图像稳定器）

电子图像稳定器功能是用来补偿在拍摄过程中的手抖和其它抖动的。

EIS 会提供更稳定的图像当:

- ◆ 变焦拍摄一个小物体时
- ◆ 走路或者移动拍摄时
- ◆ 在汽车中透过窗子拍摄时
- ◆ 在汽车中透过车窗拍摄时

1. 按下 [电源]按钮打开运动型摄录一体机。

- ◆ 视频拍摄屏幕将会出现。

2. 按下 [菜单]按钮。
左右移动 [摇杆] 选择<手震补偿>。

3. 上下移动 [摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。

- ◆ **<开>**: 使用 EIS 功能。
- ◆ **<关>**: 关闭 EIS 功能。

4. 按下 [菜单]按钮退出菜单。

- ◆ 如果你选择了 **<开>**, EIS 图标 （ ）将会出现。
- ◆ 如果你选择了 **<关>**,没有图标出现。

[注意]

✤ 使用外部相机模块进行的视频录制不支持 <手震补偿> 功能。(仅适用于 VP-X300L)

✤ 当菜单屏幕出现, 按下 [录制/停止]按钮将转到 视频录制 模式。

视频模式 ： 设置录制选项

设置焦点

你可以根据环境或者是被拍摄物体来设置聚焦。大多数情况下最好使用AF(自动聚焦)。

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会出现。

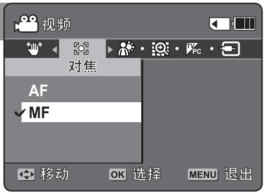
1

2. 按下[菜单]按钮
左右移动 [摇杆]来选择 <对焦>。

2

3. 上下移动[摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ <AF>: 设置自动聚焦。
- ◆ <MF>: 设置手动聚焦。

3



4. 按下 [菜单] 按钮退出菜单。
- ◆ 被选择功能的图标会出现。
- ◆ 如果选择了<AF>,没有图标出现。

4

手动聚焦 <MF>

上下移动 [摇杆]手动推远或拉近镜头来调整聚焦。
- ◆ 当画面中同时有近的物体和远的物体时。
- ◆ 当人在雾中或者是被雪环绕的时候。

[注意]
- ✤ 当运动型摄录一体机被关闭时，将自动设置为<AF> 。
- ✤ 当菜单屏幕出现，按下 [录制/停止]按钮将转到视频记录模式。

视频模式 ： 设置录制选项

设置BLC(背光补偿)

背光补偿功能是在被拍摄物体暗得无法分辨或者是物体在窗前时使被拍摄物体更明亮。
当运动型摄录一体机在比较亮的背景或者是雪地上使用时，可以使用这个功能。

1. 按下 [电源] 按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

**2. 按下 [菜单]按钮。
左右移动[摇杆] 选择 〈背光补偿〉。**

3. 上/下移动[摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。

◆ **〈开〉**: 设置背光补偿功能。
◆ **〈关〉**: 取消背光补偿功能。

4. 按下[菜单] 按钮退出菜单。

◆ 如果选择了此功能（ ）图标将会显示。
◆ 如果选择了 **〈关〉**,没有图标显示。

[注意]

✤ 当运动型摄录一体机被关闭时。背光补偿将会设置为**〈关〉**。
✤ 当菜单屏幕出现，按下[录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

视频模式 ： 设置录制选项

设置数字变焦

变焦超过10x可以通过数字方式实现，结合光学变焦最大可以达到100X。数字变焦处理数据通过放大图像的中心位置来添满屏幕。有可能会产生不太清楚以及有轻微颗粒感的图像。

1

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。

- 视频录制屏幕将会显示。

2

2. 按下[菜单]按钮。
左右移动 [摇杆]选择 <数字变焦>。

3. 上/下移动[摇杆]选择一个选项,然后按下[摇杆(OK)]。

- **<开>**: 使用数字变焦。当变焦超过10x时会自动启用数字变焦。(最高达100x)
- **<关>**: 关闭数字变焦。只能使用 10x的光学变焦。

3

4. 按下[菜单]按钮退出菜单。

- 开关时，屏幕上会出现一个数字变焦指示器。

4

[注意]

✤ 当菜单屏幕出现，按下 [录制/停止]按钮将转到视频录制模式。

视频模式 ： 设置录制模式

设置录制模式

在拍摄之前你可以设置适当的录制模式。

1. 按下[电源] 按钮打开运动型摄录一体机。
- 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下[菜单]按钮。
左右移动 [摇杆]选择 <录制模式>。

3. 上下移动 [摇杆]选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。
- <TV>: 系统输出在电视上播放清楚的图像。
- <PC>: 系统输出在个人电脑上播放清楚的图像。
- 为了得到更好的图像效果，我们推荐把视频文件复制到电脑上或者是把运动型摄录一体机器连接到电视上。

4. 按下[菜单] 按钮退出菜单。
- 如果你选择<TV>，<i>跟 尺寸图标会显示。
- 如果你选择<PC>，<p>跟尺寸图标会显示。

[注意]
- ✤ 如果<TV> 被选为录制模式，尺寸只能设置为720i。
- ✤ 如果<PC> 被选为录制模式，尺寸只能设置为720p或者352p。
- ✤ 当尺寸被选为 352(352X288)，录制模式会自动选择<PC>。
- ✤ 当菜单屏幕出现，按下 **[录制/停止]按钮将转到视频记录模式。**

视频模式 ： 设置录制模式

设置线路输入/输出

可以将运动型摄录一体机中的内容录制到外部设备上或在外部设备上播放，反之亦然。

➥见100~102页

1

1. 按下 [电源]按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频拍摄屏幕将会出现.

2

2. 按下[菜单]按钮。
左右调节 [摇杆] 选择 <信号输入/输出>（线路输入/输出)。

3

3. 上下移动[摇杆] 选择一个选项, 然后按下[摇杆(OK)]。

◆ **<输入>**: 当将外部设备的内容录制到运动型摄录一体机（存储卡）中时选择此项。

◆ **<输出>**: 当将运动型摄录一体机（存储卡）的内容录制到外部设备或在外部设备上播放这些内容时选择此项。

4. 按下 [菜单]按钮退出菜单。

◆ 运动型摄录一体机会设置为已经选择的设置。

[注意]

✤ 当菜单屏幕显示按下 [录制/停止]按钮将会转到视频录制模式。

视频模式 ： 设置查看选项

删除视频文件

你可以删除存储的视频文件。

1. 按下［电源］打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会出现。

2. 按下［PLAY]或者［摇杆(OK)］按钮。
- ◆ 转到视频播放模式。
- ◆ 使用［摇杆]选择要选择的文件。

在全屏模式下删除视频文件

3. 在LCD显示器上 按下［删除］按钮。

4. 上/下移动［摇杆]选择一个选项然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<确定>**: 删除选择的视频文件。
- ◆ **<取消>**: 取消删除。

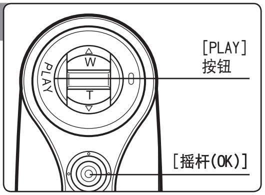
在 多重显示模式下删除视频文件

3. 移动[W/T]开关到 W (WIDE)。
- ◆ 屏幕转到多重显示模式。

4. 按下在LCD显示器上的[删除]按钮。

5. 上/下移动［摇杆]选择一个选项然后按下［摇杆(OK)]。
- ◆ **<确定>**: 使用［摇杆(OK)]删除选择的视频文件。
- ◆ **<多项选择>**: 使用[摇杆(OK)]可以多重选择视频文件。
  < ✔ > 图标出现在选择了的文件上。按下［PLAY］按钮删除。
- ◆ **<全部>**: 所有的视频文件都会被删除。
- ◆ **<取消>**: 取消删除。

[注意]
- ✤ 一旦删除了文件，就不能恢复它了。
- ✤ 锁定了的文件不会被删除。
- ✤ 当菜单屏幕显示时按下［录制/停止]按钮将会转到电影录制模式。

2


3

3

4

视频模式 : 设置查看选项

设置播放模式

你可以连续地播放所有的文件，也可以只播放选定的文件。还可以对所有的文件选择重复播放。

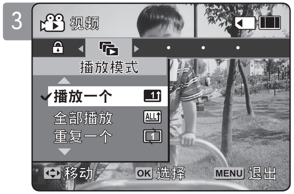
1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会出现。

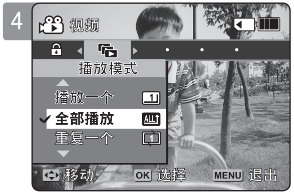
2. 按下[PLAY]或者[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ 转到视频播放模式。

3. 按下[菜单]按钮。
左/右移动 [摇杆]选择<播放模式>。

4. 上下移动[摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<播放一个>**: 选定的视频文件将会播放。
- ◆ **<全部播放>**: 所有的视频文件都会播放。
- ◆ **<重复一个>**: 选定视频文件将会重复播放。
- ◆ **<全部重复>**: 所有的视频文件都会重复播放。

5. 按下 [菜单]按钮退出菜单。
按下 [PLAY]按钮。
- ◆ 选定的选项将会被设定。





[注意]

✤ 当菜单屏幕显示按下 [录制/停止]按钮将会转到视频录制。

视频模式 ： 设置查看选项

锁定视频文件

你可以保护存储的重要文件避免被误删。除非你取消保护或者格式化记忆卡，被保护的文件将不会被删除。

1. 按下[电源] 按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制画面将会出现。

2. 按下 [PLAY] 或者 [摇杆(OK)]。
- ◆ 转到视频播放模式
- ◆ 通过 [摇杆]选定文件。

在全屏模式下锁定视频文件

3. 按下 [菜单] 按钮。
左右移动[摇杆] 选择 <锁定>。

4. 按下 [摇杆(OK)]来锁定。
- ◆ 被选择的视频文件就会被锁定。

在多重查看模式下锁定视频文件

3. 移动 [W/T]开关到W (WIDE)。
- ◆ 屏幕转到多重查看。

4. 按下[菜单]按钮。
左右移动[摇杆] 选择 <锁定>。

5. 上下移动 [摇杆] 选择一个选项，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<锁定>**: 使用 [摇杆(OK)]锁定文件。
- ◆ **<多项选择>**: 使用 [摇杆(OK)]可以选择多重视频文件。
  <🔒> 会在选择了的文件上出现。按下[PLAY] 按钮锁定。
- ◆ **<全部打开>**: 锁定所有视频文件。
- ◆ **<全部关闭>**: 取消所有文件的锁定功能。

[注意]
- ✤ 图标 <🔒> 将会在锁定的文件上显示。
- ✤ 当菜单屏幕显示按下 [录制/停止]**按钮将会转到视频录制。**

3

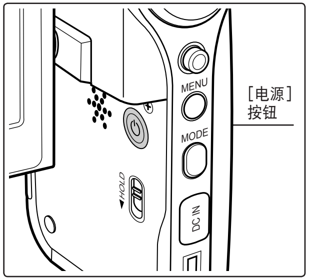
4

3

4

如何设置MP3模式

1. 按下[电源]按钮以打开运动型摄录一体机。



2. 按下[模式]按钮进入*MP3*模式。

2 MP3模式

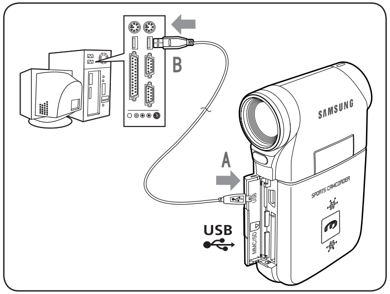
在运动型摄录一体机中存储MP3文件 55
　　复制MP3文件到运动型摄录一体机 55
播放 56
　　播放MP3 文件 56
设置 MP3 播放选项 57
　　删除MP3 文件 57
　　设置重复播放 58
　　选择均衡器 59
　　锁定 MP3 文件 60

◆ 将重要的数据/记录内容保在其它存储介质上，以防止因系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。

MP3模式: 在运动型摄录一体机中存储MP3文件

复制MP3文件到运动型摄录一体机

用USB线与PC连接后，您可以将MP3文件复制到运动型摄录一体机上。



在开始之前!

◆ 将USB模式**<USB模式>** 设置为 **<大容量存储>**模式后，您可以复制MP3文件 ➥见73页

1. 按[电源]按钮打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕出现。

2. 使用提供的USB线将摄录一体机与电脑连接起来。

◆ A – 连接USB线到摄录一体机;

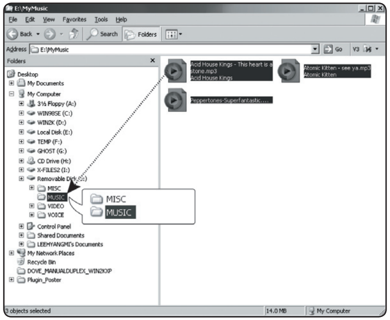
◆ B – 将USB线的另一端连接到电脑。

3. 双击打开新的可移动驱动器。

4. 选择MUSIC文件夹双击进入。

5. 将您电脑上的MUSIC文件拖到音乐文件夹中。

◆ 最大的音乐记忆容量为2000 个MP3文件。



断开USB连接

数据传输完成后，您必须按照下列方法断开线缆。

1. 选择移动硬盘图标，然后点击鼠标的右按钮选择“安全删除硬件”（‘Safely Remove Hardware’）。
2. 选择停止（‘Stop’），当弹出的屏幕消失后，断开USB线缆。

[警告]

✤ 拷贝和复制MP3文件可能违反版权法。

✤ 您不能在摄录一体机上建立新文件夹。

[注意]

✤ 您可以在摄录一体机上拷贝一个文件夹。

✤ 查看MP3 文件容量以及摄录一体机的记忆容量。➥见31页。

✤ 为了防止电池低电量引起的掉电，文件传输时推荐使用交流电源线。

✤ 根据 PC 类型，接上 USB 连接时可能就会出现可移动磁盘的弹出对话框。

✤ 视 Windows 操作系统的不同，指示可能与所显示的有所不同。

MP3 模式 : 播放

播放MP3 文件

您可以播放存储的MP3文件。

1. 按[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 电影记录屏幕出现。

2. 按模式[模式]按钮选择MP3模式。
- ◆ MP3播放清单出现。
- ◆ 如果没有存储的MP3 文件，会出现“没有文件”<无文件...> 的信息。

3. 上/下移动[摇杆]选择要播放的MP3文件 按[摇杆(OK)]。

4. 已选择MP3 文件被播放。
- ◆ 每次您按下播放[PLAY] 按钮或[摇杆(OK)],画面在播放和暂停之间切换。
- ◆ 为了调节音量，上下移动摇杆[摇杆]
  音量图标出现几秒钟后会消失。

使用摇杆（左/右）

向左移动[摇杆]
- ◆ 开始播放后2秒钟之内 - 播放前一文件。
- ◆ 在暂停/停止模式 - 前一文件出现。
- ◆ 开始播放后2秒钟 - 当前文件重新开始。

向右移动[摇杆]
- ◆ 播放中 - 下一文件播放.
- ◆ 在暂停/停止模式 - 下一文件出现。
- ◆ 在回放时，向左/向右按住 [摇杆(OK)] 分别正向/反向搜索当前正在播放的 MP3 文件。

设置 [MP3/ *外部摄像模块保持] 开关

如果您将[MP3/ *外部摄像模块保持] 开关向下波动,除了电源按钮和音量控制外所有的按钮会被锁住.连接 *外部摄像头以后, [MP3/ *外部摄像模块保持] 开关仅工作于MP3 模式。

[注意]
- ✤ 带有附加标语信息的MP3文件可以显示歌手信息。没有标语信息的MP3文件此项为空白。
- ✤ 如果文件名被损坏，请在电脑上重新命名。
- ✤ 如果设置的语言与MP3附加标语信息不一致，MP3文件的附加标语信息将不能正确显示。
- ✤ 当耳机，音频/视频线或 *外部摄像模块连接到摄录一体机时,内置扬声器会自动关闭。
- ✤ 运动型只支持MP3 文件格式。
- ✤ 受损或不标准的MP3 文件可能会显示不正常或播放失败。
- ✤ 如果第一个文件坏了，将无法开始回放。
- ✤ 如果语言不被支持或是中文，题目将不会被显示。
- ✤ 带有VBR设置的MP3文件在LCD显示器上显示为VBR。播放时间和录制时间可能与显示段落有差异。
- ✤ 如果您播放标题太长的音乐文件，就会滚动标题。
- ✤ MP3支持的码率从8Kbps~320Kbps 以及VBR。

*: 仅适用于 VP-X300L

MP3模式 : 设置 MP3 播放选项

删除MP3 文件

您可以删除选中的MP3文件或 MP3文件组。

1. **按电源按钮打开运动型摄录一体机。**
   - ◆ 视频录制屏幕出现。
2. **按模式[模式]按钮选择MP3模式**
   - ◆ MP3播放清单出现。
   - ◆ 拨动摇杆到想要播放的MP3文件。

在MP3播放清单中删除MP3文件

3. **在暂停模式按LCD屏幕下方的删除[DELETE]按钮。上/下移动摇杆按钮选择选项，然后按[摇杆(OK)]按钮。**
   - ◆ **<关>**: 删除选中MP3文件。
   - ◆ **<多项选择>**: 使用[摇杆(OK)]可以选中多个MP3文件。
     < ✔ > 指示图标出现在选中的文件上。按播放[PLAY]按钮。
   - ◆ **<全部>**: 所有的MP3文件将被删除
   - ◆ **<取消>**: 取消删除。

全屏下删除MP3

3. **按播放[PLAY]按钮或[摇杆(OK)]。**
   - ◆ 选中的MP3文件被播放。

4. **暂停模式下按LCD显示屏的删除[DELETE]按钮。上/下移动摇杆[摇杆]选择好后按[摇杆(OK)]。**
   - ◆ **<确定>**: 删除选中的MP3文件。
   - ◆ **<取消>**: 取消删除。

[注意]
- ✤ 锁住的文件不会被删除。
- ✤ 播放时您不能进入菜单。
- ✤ 如果在 MP3 模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

MP3 模式 : 设置 MP3 播放选项

设置重复播放

您可以重复播放MP3文件或MP3文件组,或者随机播放MP3文件。

1. 按[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 视频记录屏幕出现。

2. 按模式[模式]按钮选择MP3模式。
- ◆ MP3播放清单出现。

**3. 在暂停模式下按菜单[菜单]按钮。
左/右移动[摇杆] 选择[重复]。**

4. 上下移动摇杆[摇杆]选择好选项,然后按[摇杆(OK)]。
- ◆ **<关>**: 没有重复, 按照选择的MP3文件播放顺序1次播放一个文件。
- ◆ **<重复一个>**: 重复播放一个选择的MP3文件。
- ◆ **<重复文件夹>**: 文件夹中所有的文件重复播放。
- ◆ **<全部重复>**: MP3 文件从头开始全部重复播放。
- ◆ **<随机播放文件夹>**: 文件夹中所有的文件随机播放。
- ◆ **<全部随机播放>**: 所有MP3 文件按随机的顺序播放一次。

5. 按[菜单]退出菜单。
- ◆ 使用[摇杆]移动想要文件夹的MP3文件。
- ◆ 当MP3 文件播放时, 已选择的选项会起作用。
- ◆ 所选的功能图标将会显示在屏幕上。
- ◆ 如果选择的是 **<关>** 模式, 那么将不会显示图标。

[注意]

✤ 当耳机,音频/视频线或 *外部摄像头模块线与摄录机连接后, 内置扬声器将不起作用。
✤ 重放时您将不能进入菜单。
✤ 如果在 MP3 模式下按 [录制/停止] 按钮, 运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

*: 仅适用于 VP-X300L

MP3模式 ： 设置 MP3 播放选项

选择均衡器

您可以为不同类型的音乐选择均衡模式。

1. 按[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 视频记录屏幕出现。

2. 按模式[模式]按钮选择MP3模式。
- ◆ MP3播放清单出现。

3. 在暂停模式下按菜单[菜单]按钮。
左/右移动[摇杆] 选择 <均衡器>。

4. 上/下移动[摇杆]选择选项，然后按[摇杆(OK)]。
- ◆ **<关> / <流行> / <古典> / <爵士>**

5. 按菜单[菜单]按钮退出菜单。
- ◆ 选择的选项起作用。
- ◆ 如果选择的是 **<关>** 模式，那么将不会显示图标。

[注意]
- ✤ 播放时您不能进入菜单。
- ✤ 如果在 MP3 模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

MP3模式 ： 设置 MP3 播放选项

锁定 MP3 文件

您可以锁定重要的MP3文件以免被删除。被保护的文件只有在取消锁定后才能被删除或者被格式化。

1. 按下［电源］按钮打开运动型摄录机。
- ◆ 视频录制 屏幕将显示。

2. 按下模式[模式]按钮设置MP3模式。
- ◆ MP3播放清单显示。
- ◆ 使用[摇杆]选择想要保护的MP3文件。

在MP3播放清单里锁定MP3 文件

**3. 在暂停模式下按下[菜单]按钮。
左右移动[摇杆]选择<锁定>。**

4. 上下移动［摇杆］选择功能然后按下[摇杆(OK)]确定。
- ◆ **<锁定>**: 选定的MP3文件锁定。
- ◆ **<多项选择>**: 可以通过[摇杆(OK)]选择多个 MP3文件。
  < 🔒 > 图标将会出现在被选择的文件上。按下［PLAY］按钮。
- ◆ **<全部打开>**: 锁定所有MP3 文件。
- ◆ **<全部关闭>**: 所有 MP3 文件未被锁定。

全屏锁定 MP3 文件

3. 按下[PLAY]或[摇杆(OK)］按钮
- ◆ 播放被选定的 MP3文件。

**4. 在暂停模式下按下［菜单]。
左右移动[摇杆]选择 <锁定>。**

5. 按下[摇杆(OK)]。
- ◆ 锁定MP3 文件。

[注意]
- ✤ 图标 <🔒> 将显示在被锁定的文件上。
- ✤ 在播放过程中不能使用菜单功能。
- ✤ 如果在 MP3 模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

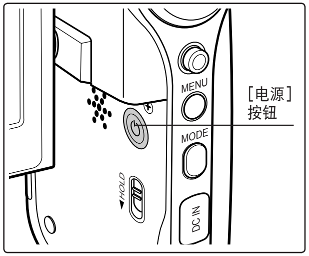
3 录音模式

录制 62
录制语音文件 62
播放 63
播放语音文件 63
设置语音播放功能 64
删除语音文件 64
设置菜单模式 65
锁定语音文件 66

◆ 将重要数据保存在其它存储介质中，避免因系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。

如何设置录音模式

1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机。

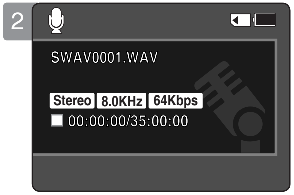


2. 按下[模式]按钮设置*录音*模式。

录音模式 ： 录制

录制语音文件

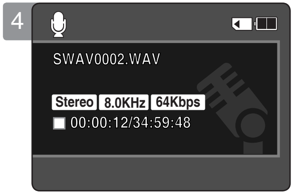
使用者可以使用内置麦克风录音而不用其它外置设备。



1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式]按钮设置 录音模式。
- ◆ 显示录音屏幕。

3. 按下[录制/停止] 按钮开始录制。
- ◆ 〈 ● 〉 图标在屏幕上出现开始录音。



4. 再次按下 [录制/停止] 按钮录音停止。

[注意]
- ✤ 录音文件会自动保存在列表里。
- ✤ 在录音时或录音模式下，菜单选项不能使用。
- ✤ 如果在声音录制过程中切换到其它模式，录制就会停止。
- ✤ 如果使用被异物堵塞的内置麦克风进行录制，这可能会导致录制时声音强度下降，噪声增大。因此应确保麦克风没有被堵塞。
- ✤ 在运动型摄录一体机上录制声音（使用麦克风）时，建议您短距离进行录制。 如果录制距离较远，可能会减弱声音强度或影响声音质量。

录音模式 ： 播放

播放语音文件

可以通过使用内置扬声器或耳机收听语音文件。

1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式]按钮设置录音模式。
- ◆ 显示录音屏幕。

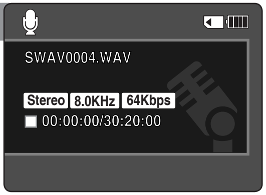
3. 按下[PLAY]或 [摇杆(OK)]按钮。
- ◆ 显示语音播放清单。

4. 通过上下移动 [摇杆]选择要播放的语音文件，然后按下 [摇杆(OK)]。

5. 播放选中的语音文件。
- ◆ 按下[摇杆(OK)]暂停播放。
- ◆ 左/右移动[摇杆]进行向前或者向后搜索。

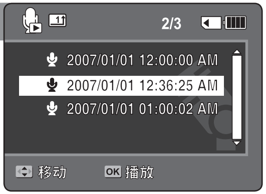
6. 上/下移动[摇杆]调整声音。
- ◆ 声音图标将显示，几秒后图标消失。

2



3

4



6

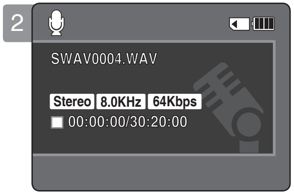
[注意]
- ✤ 设置日期和时间后，当您想记录语音文件时，LCD监视器上显示的日期和时间指明您开始记录的日期和时间。
- ✤ 当摄录机与耳机，视频/音频线或者 *外置摄像线相连接时，不能使用内置扬声器。
- ✤ 播放语音文件时不能使用菜单选项。
- ✤ 如果想以全屏幕播放录制好的声音文件，请向上滑动 [W/T] 开关以显示播放列表。 上下移动 [摇杆] 来选择要所需文件，然后按 [摇杆(OK)] 来播放它。
- ✤ 当菜单屏幕显示时，按下[录制/停止] **按钮将会转到录音模式。**

*: 仅适用于 VP-X300L

录音模式 ： 设置语音播放功能

删除语音文件

你可以选择删除一个或者是一组语音文件。



1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式]按钮设置录音模式。
- ◆ 显示录音屏幕。

3. 按下 [PLAY] 或[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ 显示语音播放清单。
- ◆ 使用 [摇杆]选择要播放的语音文件。

4. 暂停模式下使用LCD显示器上的 [删除]功能操作。通过上下移动[摇杆]选择功能然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<确定>**: 删除选择的语音文件。
- ◆ **<多项选择>**: 可以通过[摇杆(OK)]按钮选择多个声音文件。
  < ✔ > 图标在被选择的文件上显示.按下[PLAY] 按钮。
- ◆ **<全部>**: 删除所有的语音文件。
- ◆ **<取消>**: 取消删除。

[注意]
- ✤ 一旦删除了文件，就不能恢复它了。
- ✤ 锁定的文件不能被删除。
- ✤ 播放语音文件时不能使用菜单选项。
- ✤ 当显示菜单时，按下[录制 /停止]按钮将会转到录音模式。

录音模式 ： 设置语音播放功能

设置菜单模式

你可以连续播放也可以选择一个文件播放，同样也可以反复播放。

1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下模式[模式]按钮设置 录音模式。
- ◆ 显示录音屏幕。

3. 按下 [PLAY]或[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ 转换到语音播放清单。
- ◆ 使用 [摇杆]选择要播放的语音文件。

4. 按下[菜单] 按钮。
左右移动[摇杆] 选择 <播放模式>。

5. 上下移动[摇杆] 进行功能选择，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<播放一个>**: 播放选择的语音文件。
- ◆ **<全部播放>**: 从选定的文件开始回放，一直到最后一个文件。
- ◆ **<重复一个>**: 反复播放被选择的语音文件。
- ◆ **<全部重复>**: 反复播放所有的语音文件。

6. 按下[菜单]按钮退出播放选项。
- ◆ 播放时，应用所选择的操作。
- ◆ 显示选定的功能图标。

[注意]
- ✤ 播放语音文件时不能使用菜单选项。
- ✤ 当显示菜单时，按下[录制/停止]按钮将会转到录音模式。

录音机模式 ： 设置声音播放选项

锁定语音文件

您可以锁定重要的语音文件，以防止这些文件被意外删除。直到您释放锁定和格式化存储器之前锁定的文件将不能被删除。

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕出现。

2. 按[模式] 按钮选择录音机模式。
- ◆ 录音机屏幕出现。

3. 按[PLAY]按钮或[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ 将开关拨到声音播放清单屏幕。
- ◆ 拨动[摇杆]，移动到想要的语音文件。

4. 按下[菜单] 按钮。
左右移动摇杆选择[锁定]。

5. 上下移动[摇杆] 选择一个选项,然后按[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ **<锁定>**:选择的声音文件被锁定。
- ◆ **<多项选择>**: 使用[摇杆(OK)]可以选择多个声音文件。
  < 🔒 >指示图标出现在选定的文件上。按[PLAY] 按钮。
- ◆ **<全部打开>**: 锁定所有的声音文件。
- ◆ **<全部关闭>**:解除所有文件的锁定。

3

4

5

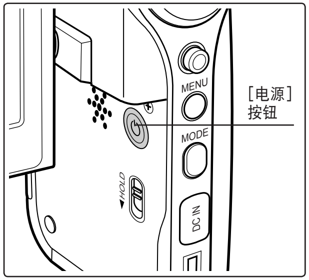
[注释]
- ✤ 图标 < 🔒 >显示在锁定的文件上。
- ✤ 声音播放期间您不能进入菜单。
- ✤ 当菜单屏幕出现时,按记录/停止[录制/停止]按钮可以进入语音记录模式。

4 使用文件浏览器

查看文件或文件夹 68
    删除文件或文件夹 69
    锁定文件 70
    查看文件信息 71

如何设置文件浏览器模式

1. 按下[电源]按钮打开摄录一体机



2. 按下[模式]按钮设置查看文件模式。

◆ 将重要文件保存到其它存储介质上，避免由于系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。

使用文件浏览器

查看文件或文件夹

本机可以播放所有储存在机器里的所有文件(AVI，MP3，WAV)。

1. 按下［电源]按钮打开摄录一体机。

◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式]按钮切换到文件浏览器模式。

◆ 系统设置屏幕将会显示。

3. 上/下移动[摇杆]选择要播放的文件或文件夹然后按下[摇杆(OK)]。

◆ 重复进行上述操作直到你想要的视频文件出现。

4. 播放已经选择的文件。

2

3

4

［ 注意 ］

✤ 如果在播放模式下移动[W/T]键到W(WIDE)端,回到文件列表屏幕操作。

✤ 如果向左移动[摇杆]，将会回到上一级文件夹屏幕。

✤ 如果在“文件浏览器”模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

使用文件浏览器

删除文件或文件夹

你可以删除录制在摄像机里的文件(AVI，MP3，WAV)或文件夹。

1. 按下［电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下［模式]按钮切换到文件浏览器模式。
- ◆ 系统录制屏将会显示。

3. 上下移动[摇杆]选择想要的文件或文件夹然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ 重复进行上述操作直到你想要的视频文件出现。

4. 在LCD显示器上选择按下[DELETE]按钮。上下移动[摇杆]选择想要功能然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<确定>**：删除选择的文件或文件夹。
- ◆ **<多项选择>**：使用[摇杆(OK)]可以选择多个文件或文件夹。
  < ✔ > 指示图标出现在被选择的文件上，按[PLAY]按钮。
- ◆ **<全部>**：删除所有文件或文件夹。
- ◆ **<取消>**：取消删除。

[注意]
- ✤ 如果在播放模式下移动［W/T]键到W(WIDE)端，回到文件列屏幕。
- ✤ 一旦删除了文件，就不能恢复它了。
- ✤ 无法删除锁定的文件。
- ✤ 无法删除包含锁定文件的文件夹。只能删除解除锁定的文件。
- ✤ 如果向左移动[摇杆]，将会回到上一级文件夹屏幕。
- ✤ 如果在“文件浏览器”模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

使用文件浏览器

锁定文件

你可以将重要的文件锁定以便不被删除。

1. 按下 [电源]按钮打开摄录一体机。
- ◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式]按钮切换到文件浏览器模式。
- ◆ 文件浏览器将会显示。

3. 上下移动[摇杆]选择想要的文件或文件夹然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ 上下移动[摇杆]选择要的文件或文件夹然后按下[摇杆(OK)]。
  重复进行上述操作直到你想要的视频文件出现。

4. 按下[菜单]按钮。
左右移动[摇杆]选择<锁定>。

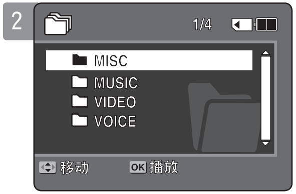
5. 上下移动[摇杆]选择功能，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<锁定>**: 锁定选择的文件。
- ◆ **<多项选择>**: 使用[摇杆(OK)]选择多个文件。
  <🔒> 图标出现在被选择的文件上。按下 [PLAY]按钮。
- ◆ **<全部打开>**: 锁定所有文件。
- ◆ **<全部关闭>**: 取消锁定。

[注意]
- ✤ 不能锁定文件夹。
- ✤ <🔒> 光标显示在被锁定的文件上。
- ✤ 如果在播放模式下移动 [W/T]键到W(WIDE)端，回到文件列表屏幕。
- ✤ 如果向左移动 [摇杆]，将会回到上一级文件夹屏幕。
- ✤ 如果在“文件浏览器”模式下按 [录制/停止] 按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

使用文件浏览器

查看文件信息

你可以看文件名,格式，大小和日期。



1. 按下［电源]按钮打开摄录一体机。

◆ 显示视频录制屏幕。

2. 按下[模式］按钮切换到文件浏览器模式。

◆ 文件浏览器屏幕。

3. 使用[摇杆(OK)]按钮选择你想看的文件列表。
上下移动[摇杆]选择要查看的文件信息然后按下[摇杆(OK)]。

◆ 重复进行上述操作直到你想要的文件列表出现。

4. 按下[菜单]按钮。
左右移动[摇杆]选择<文件信息>。

5. 按下[摇杆(OK)]查看文件信息。

◆ 屏幕将会显示文件名，大小,日期，锁定情况。

6. 按下[摇杆(OK)]结束文件信息查看。

[注意]

✤ 不能看文件夹信息。只能看文件信息。

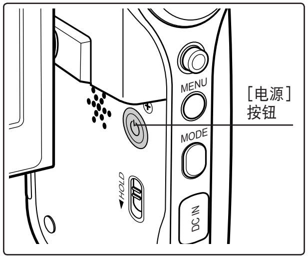
✤ 如果向左移动［摇杆]，将会回到上一级文件夹屏幕。

✤ 如果在“文件浏览器”模式下按［录制/停止］按钮，运动型摄录一体机就会切换到“视频录制”模式。

5 设置运动型摄录一体机

系统设置模式

1. 按下[电源] 按钮打开摄录机。



2. 按下[模式]按钮设置系统模式。

设置 USB 模式 73
设置 USB 模式... 73
设置存储器... 74
设置文件号功能.. 74
格式化... 75
查看存储空间.. 76
调节液晶显示屏.. 77
调节液晶显示屏亮度................................... 77
设置日期/时间.. 78
设置日期/时间.. 78
设置日期格式.. 79
设置时间格式.. 80
设置日期/时间显示..................................... 81
设置摄录一体机.. 82
设置蜂鸣音... 82
设置启动模式.. 83
复位摄录一体机.. 84
选择语言... 85
设置自动关闭.. 86
设置演示功能.. 87
查看款式信息.. 88
USB 模式 89
把文件传输到计算机................................... 89
使用PC摄像头功能..................................... 90

◆ 将重要数据保存到其它存储介质上，避免由于系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。

设置运动型摄录一体机 ： 设置 USB 模式

设置 USB 模式

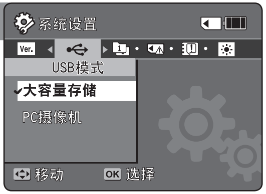
通过 USB 将运动型摄录一体机连接至计算机之前，请设置正确的 USB 模式。

1. 按下［电源］按钮打开摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置模式屏幕将会显示。

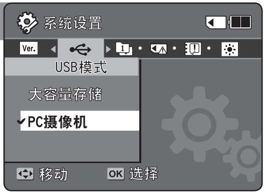
3. 左右移动［摇杆］选择 <USB模式>。

3



4. 上下移动［摇杆］选择功能，然后按下［摇杆(OK)］。

4



大容量存储	将摄录机的文件传送至计算机 ➥第 89页
PC摄像机	您可以用摄录机作为PC摄像头使用以进行视频聊天，视频会议以及其它 PC 摄像头应用。 ➥第 90页

［ 注意 ］
- ✤ 默认情况下，制造商的设置是“大容量存储”
- ✤ 连接 USB 电缆线之前，检查运动型摄录一体机是否已设置为想要使用的相应 USB 模式。

设置摄录一体机 ： 设置存储器

设置文件号功能

你可以设置文件号，从而使他们可以在每次存储卡格式化后重置，或可以连续记数。

1. 按下［电源］按钮打开摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置模式屏幕将会显示。

3. 左右移动［摇杆］选择<文件号...>。

4. 上下移动[摇杆] 选择功能，然后按下[摇杆(OK)]。
- ◆ **<连续>**：编号会在存储卡之间连续进行，从而使分配到存储卡上的第一个文件号比分配到上一张存储卡上的文件号多出1。
- ◆ **<初始化>**：当存储的存储被格式化后，文件编号将恢复到默认值（100-0001)。

5. 完成设置后，按下[模式]按钮选择想要的模式。

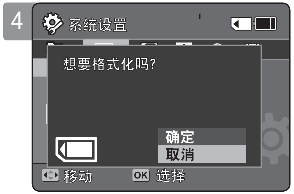
[注意]

✤ 将文件号<文件号...>设置为<连续>时，每个文件将会分配到不同的文件号以避免设置重复 此设置可以让您 便利的在您的计算机上管理文件。

设置摄录一体机 ： 设置存储器

格式化

可以格式化存储卡以擦除所有文件。



1. 按下［电源］按钮打开摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置屏幕将会显示。

3. 左/右移动［摇杆]选择<格式化>。

4. 按［摇杆(OK)]。
- ◆ **<开始>**: 格式化存储器。
  - 当按下[摇杆(OK)]时，将会弹出对话框。
  - 通过上/下移动[摇杆]选择<确定> 或<取消> 然后按下[摇杆(OK)]。

5. 完成设置后，按下[模式]按钮选择想要的模式。

[警告]

✤ 格式化后将无法恢复以前的信息。

[注意]

✤ 无法为未在本摄像机上格式化的存储卡提供任何保证.确定在本摄录机上格式化存储卡

✤ 如果没有插入存储卡，就不能使用格式化功能。

✤ 不能格式化保护卡舌设置为锁定的存储卡。

设置运动型摄录一体机 ： 设置存储器

查看存储空间

可以检查存储卡的已使用存储空间和总存储空间。

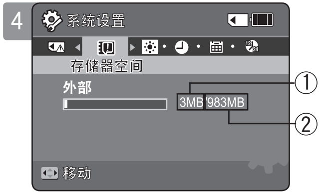
1. 按下 [电源]按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [模式] 按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置屏幕将会显示。

3. 左右移动摇杆选择<存储器空间>。

4. 可用的存储空间和总存储空间将会显示。

5. 查看完存储空间后,按下[模式]按钮退出菜单屏幕。



存储空间

① 已用存储空间指示图标
② 总存储空间指示图标

[注意]
- ✤ 系统需要很小的内存，所以实际的存储空间小于标称的存储空间。
- ✤ 如果没有插入存储卡，将在 LCD 显示器中看到 <无存储卡！>。
- ✤ 本手册的 OSD 指示器基于 1GB（MMC）存储容量。

设置运动型摄录一体机 ： 调节液晶显示屏

调节液晶显示屏亮度

您可以调整液晶显示屏亮度来补偿周围环境照明条件。

1. 按下［电源］按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

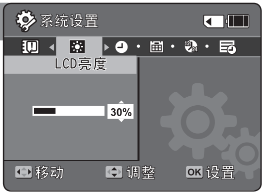
2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动[摇杆] 选择<LCD亮度>液晶显示屏亮度选项。

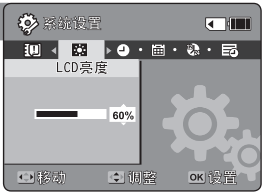
4. 上下移动[摇杆],调节LCD亮度, 按下[摇杆(OK)]。
- ◆ 向上移动摇杆可以使LCD变亮，向下移动摇杆使LCD变暗。
- ◆ 亮度范围: 您可以调整介于0%到100%.之间的LCD 亮度。

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

3



4



[注意]
- ✤ 比较亮的LCD显示会消耗更多的电池电量。
- ✤ 当周围亮度很强时，调节LCD亮度以方便观看。
- ✤ LCD的亮度不影响存储画面的亮度。

设置运动型摄录一体机 ： 设置日期/时间

设置日期/时间

您可以使用菜单设置日期和时间。

1. 按下［电源]按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动[摇杆]选择<日期/时间设置>按下[摇杆(OK)]按钮。

4. 上下移动[摇杆]更改设置。

5. 左右移动[摇杆]移动到下一个菜单，上/下移动[摇杆]更改设置。
- ◆ 菜单按照时间的顺序显示。
- ◆ 系统默认的显示顺序为 年,月，日 小时，分，上午，下午

6. 当设置完最后一项时，按下[摇杆(OK)]按钮确认设置。

7. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

[注意]

✤ LCD上<日期/时间>的显示详见81页。

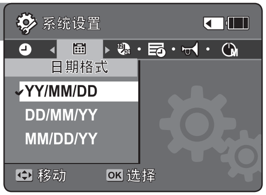
✤ 设置年份最高到2037年。

设置运动型摄录一体机 ： 设置日期/时间

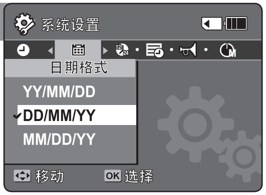
设置日期格式

您可以选择日期显示格式。

3



4



1.按下［电源]按钮 打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入 系统设置。

◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左/右移动[摇杆]选择<日期格式>。

4. 上/下移动摇杆选择选项然后按下摇杆确认设置。

◆ <YY/MM/DD>: 显示的顺序为年/月/日。

◆ <DD/MM/YY>: 显示的顺序为日/月/年。

◆ <MM/DD/YY>: 显示的顺序为月/日/年。

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

设置运动型摄录一体机　：设置日期/时间

设置时间格式

您可以选择时间显示格式。

3

4

1. 向下按［电源］按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左/右移动［摇杆］选择<时间格式>。

4. 上/下移动[摇杆]选择选项然后按下[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ **<12小时制>**：时间将以12小时的单位显示。
- ◆ **<24小时制>**：时间将以24小时的单位显示。

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

设置运动型摄录一体机 ： 设置日期/时间

设置日期/时间显示

您可以设置是否在LCD显示器上显示日期和时间。

3

4

5

1. 按下［电源]按钮打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入 系统设置。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动［摇杆]选择<日期/时间>。

4. 上下移动[摇杆]选择选项然后按下[摇杆(OK)]确认设置。
- ◆ **<关>**: 日期时间都不显示
- ◆ **<日期>**: 显示日期
- ◆ **<时间>**: 显示时间
- ◆ **<日期/时间>**: 日期时间都显示

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。
- ◆ 所选日期/时间会在“视频”模式下显示。

设置运动型摄录一体机 ： 设置摄录一体机

设置蜂鸣音

你可以设置蜂鸣音的开/关。设置为开时,每次按下一个按钮时将会响起一个蜂鸣音。

1. 向下按 [电源]按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [模式] 按钮进入系统设置。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动[摇杆]选择<蜂鸣音>。

4. 上下移动[摇杆]选择选项，然后按下[摇杆(OK)]按钮。
- ◆ **<开>**: 打开蜂鸣音。
- ◆ **<关>**: 关闭蜂鸣音。

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

[注意]

✤ 将耳机或声频/视频电缆或 *外部摄像模块连接至运行型摄录一体机时,<蜂鸣音>功能将无法操作。
*: 仅适用于 VP-X300L

设置运动型摄录一体机 ： 设置摄录一体机

设置启动模式

您可以选择在打开摄录机电源时所显示的启动模式。

1. 按下 [电源]按钮 打开运动型摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [模式] 按钮进入系统设置。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左/右移动[摇杆]选择<启动>。

4. 上下移动[摇杆]选择选项，然后按下[摇杆]按钮。
- ◆ **<视频模式>**：运动型摄录机会在视频模式下启动。
- ◆ **<上一个模式>**：运动型摄录机会在您最后使用的模式中启动。（“系统设置”模式除外）

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

[注意]

✤ 请确定将启动模式设置为再次打开摄录机电源时所选定的模式。

设置运动型摄录一体机 ： 设置摄录一体机

复位摄录一体机

您可以将摄录机的设置恢复到出厂状态。

1. 按下［电源］按钮 打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入 系统设置。

◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动[摇杆]选择<初始化>设置。

◆ 运动型摄录机设置恢复到出厂状态。

［ 警告 ］

✤ 如果重新启动运动型摄录一体机 所有设置都会默认为出厂设置。

［ 注意 ］

✤ 重新启动运动型摄录一体机后 重新设置<日期/时间设置>详见 ➥78页

设置运动型摄录一体机 ： 设置摄录一体机

选择语言

您可以选择运动型摄录一体机里需要的语言选项。

1. 按下［电源］按钮 打开运动型摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。

◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动［摇杆］按钮选择<Language>。

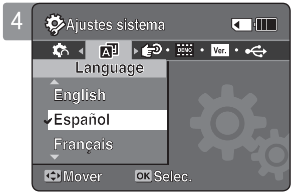
4. 上下移动[摇杆]按钮选择语言项，然后按下[摇杆(OK)]按钮确认。

◆ 中文 / Iran / Arab / Magyar / ไทย / Українська / Svenska / Türkçe / English / Español / Français / Português / Deutsch / Italiano / Nederlands / Polski / Русский / 한국어

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

［ 注意 ］

✤ 即使取出了电池组或拔下交流电源，仍会保留语言设置。



设置运动型摄录一体机 ：设置摄录一体机

设置自动关闭

如果一段时间内不进行操作，为了节省能量或电池，您可以设置自动关闭功能。

1. 按下［电源］按钮 打开摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。

◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左右移动［摇杆］按钮选择<自动关闭>。

4. 上下移动[摇杆]按钮选择语言项，然后按下[摇杆(OK)]按钮确认。

◆ **<关>**：不启用<自动关闭>功能

◆ **<5分钟>**：摄录一体机会在5分钟后自动关闭

5. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

［ 注意 ］

✤ 如果您将电源适配器连接至摄录一体机，<自动关闭>功能将无法操作，只有在装入电池组时此功能才可启用。<自动关闭> 只能在设置后才可以使用。

✤ 如果将 USB 电缆线连接至运动型摄录一体机，<自动关闭> 功能将不能正常工作。

✤ 按［电源]按钮重新启动运动型摄录一体机。

✤ <自动关闭> 功能是一种节能功能，它会在经过一定时间后自动关闭运动型摄录一体机，以避免消耗更多能量。 可通过按［电源］按钮再次打开它。

设置运动型摄录一体机 ： 设置摄录一体机

设置演示功能

演示功能可以让您查看摄录一体机支持的所有功能。

1. 按下 [电源]按钮 打开摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [模式] 按钮进入系统设置模式

◆ 系统设置菜单将会显示。

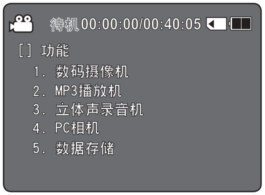
3. 左右移动 [摇杆]按钮选择<演示>。

4. 上下移动[摇杆]按钮选择选择，然后按下[摇杆]按钮确认。

◆ **<关>: 关闭演示功能。**

◆ **<5分钟>: 在5分钟内开始演示功能。**

◆ **<现在播放>: 现在开始演示功能。**



[注意]

✤ 如果您设置演示功能，它只可以在视频录制模式中操作。

设置运动型摄录一体机 ：设置摄录一体机

查看规格信息

你可以查看硬件版本信息。

本标示内容与制品功能无关，只是为了销售制品履历管理而标示的内容。

1. 按下［电源]按钮 打开摄录一体机。
- ◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下［模式］按钮进入系统设置模式。
- ◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左/右移动［摇杆］选择 <版本信息>。
- ◆ 摄录机的硬件版本信息会显示。

4. 设置完后，按下[模式]按钮退出菜单屏幕。

设置运动型摄录一体机 ： USB 模式

把文件传输到计算机

可以将文件传送到 PC。

开始之前的注意事项！

在 <USB 模式>设置为<大容量存储>时可以传输文件 ➥第 73 页

1. 打开计算机。

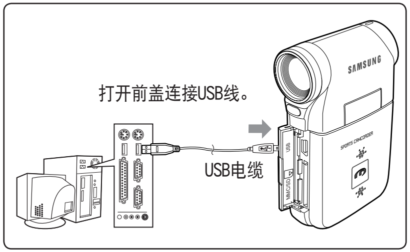
2. 按下 [电源]按钮 打开摄录一体机。

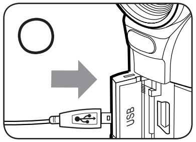
◆ 视频录制屏幕将会显示。

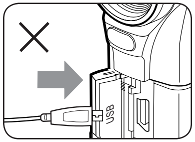
3. 使用USB线将摄录一体机连接至计算机。

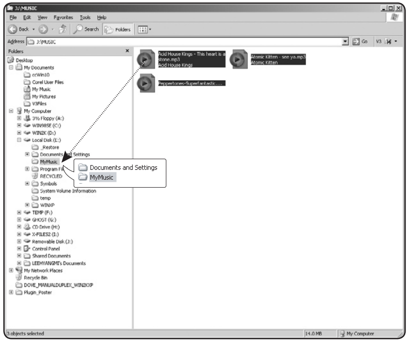
4. 将所需要的文件从运动型摄录一体机拷贝到计算机上。

5. 传输完毕后拔掉USB线。









[注意]

✤ 根据 PC 类型，可能会出现可移动磁盘的弹出对话框。
✤ 对于 Windows 98 SE 用户，请安装所提供的软件 CD 中的“DV 驱动程序”。
✤ 如果您在数据传输期间从计算机或摄录一体机拔下USB线，数据传输将会停止且数据可能会损坏。
✤ 如果您在连接USB线至计算机的同时使用USB集线器或其它设备，将可能会导致冲突且可能无法正确操作。

设置运动型摄录一体机 ： USB 模式

使用PC摄像头功能

您可以将本摄录一体机作为PC摄录一体机使用进行视频聊天，视频会议以及其它PC摄录一体机应用范围

开始之前！

◆ 使用PC 摄录一体机功能用先安装DV 驱动 ➥见97页

1.按下 [电源]按钮 打开摄录一体机。

◆ 视频录制屏幕将会显示。

2. 按下 [模式] 按钮进入系统设置模式。

◆ 系统设置菜单将会显示。

3. 左/右移动 [摇杆]按钮选择<USB模式>。

4. 上/下移动[摇杆]按钮选择<PC摄像机>然后按下[摇杆(OK)]按钮确认。

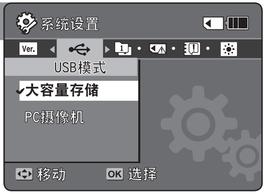
5. 打开 PC。

6. 使用USB线连接运动型摄录一体机与PC

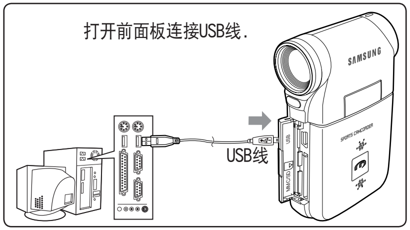
7. 本摄录一体机可作为PC摄录一体机使用以执行某些程序，例如: Windows Messenger。

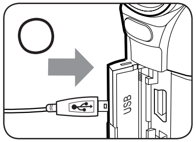
◆ PC摄录一体机的使用将会根据 软件而有所不同，请参阅个别软件产品的说明文件

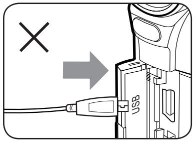
8. 使用完后拔下USB线。

3


4







[警告]

✤ 如果将两个以上的 USB 设备连接至单台 PC 或者使用 hub 进行 USB 连接，则 PC 相机功能可能不能正常工作。

[注意]

✤ 必须按装DV驱动。➥见97页

✤ 当USB端口改变时需要重新安装DV 驱动。➥见97页

✤ 当数据传输时，推荐使用直流电源适配器，防止过程中电量耗尽

✤ Microsoft Windows 98 SE 或者更新的操作系统支持 PC摄像头功能。

✤ 它支持 USB 2.0 标准。

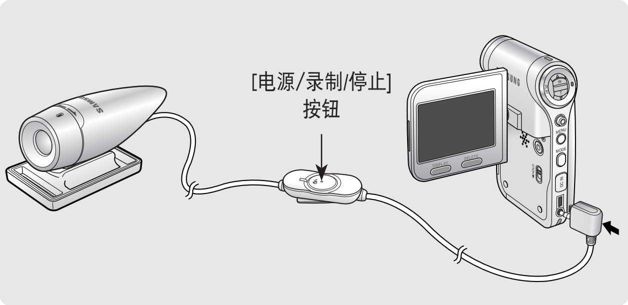
✤ 如果您的 PC 没有正确安装 DV Media Pro 1.0， “发现新硬件向导”会出现在屏幕上。
按照屏幕指示完成安装。

✤ 可能会看到用于确认兼容性的弹出消息，视 PC 规范而定。 按 <Continue>，然后按照屏幕指示完成安装。

6 使用外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）

使用外部摄像头录制 92
使用外部摄像头录制视频 92
佩带外置摄像头模块 93
将外置摄像头模块安装到橡胶座上 93
使用长固定带 94

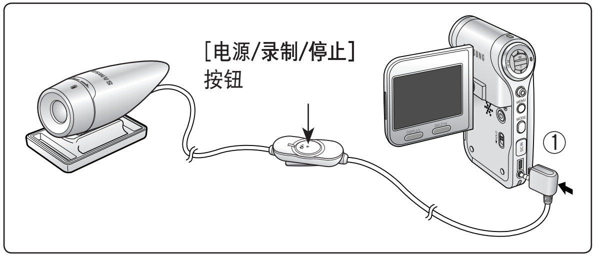
◆ 将重要文件保存到其它存储介质上，避免因系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。



使用外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）：使用外部摄像头录制

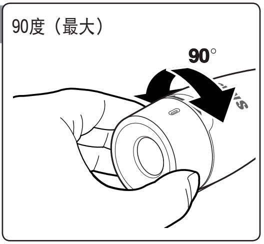
使用外部摄像头录制视频

您的运动型摄录一体机可以支持防抖功能，不管是在下雪时,或是在滑行时,您都可以使用外置摄像头录制。



1. **将外置摄像头与运动型摄录一体机的端子连接。**
   - ◆ 您可以用三脚架（未提供）、橡胶座或固定带安装外置摄像头
2. **按下外置摄像头[电源/录制/停止]按钮2秒钟以上。**
   - ◆ 将外置摄像头打开。
   - ◆ 如果只按下［电源］按钮,只有运动型摄录一体机打开
3. **转动 画面旋转器到希望的角度。**
   - ◆ 向左或向右旋转90度选择需要的画面角度。
4. **按下外置摄像头［电源/录制/停止］按钮开始录制。**
   - ◆ LED显示红色
   - ◆ 按下外置摄像头［电源/录制/停止］按钮开始录制
5. **按下外置摄像头［电源/录制/停止］按钮停止录制。**
   - ◆ 录像停止，摄录机重新准备好。
6. **录制完毕后按下外置摄像头［电源/录制/停止]按钮2秒钟以上关闭,防止耗损电量。**
   - ◆ 运动型摄录一体机的开关和外置摄像头的开关都关闭
   - ◆ 如果按下[电源]按钮，摄录一体机与外置摄像头电源也都关闭

3



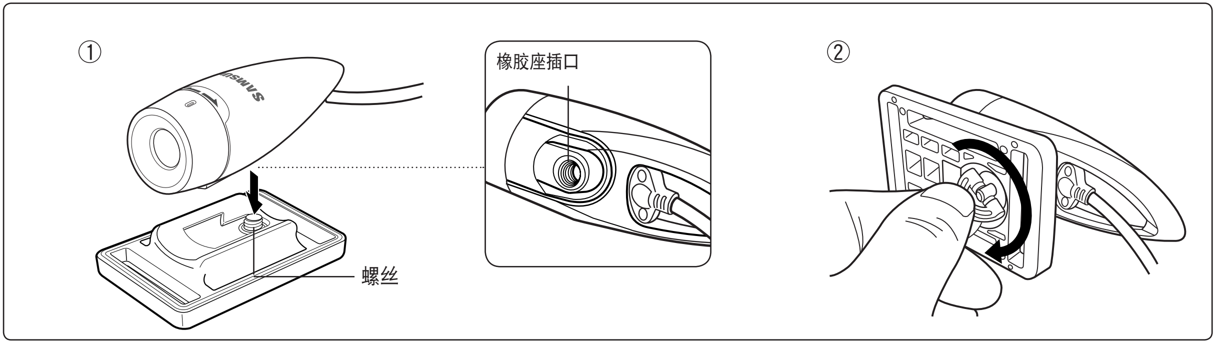
4

［ 注意 ］

✤ 外置摄像头只可以在录制影片时使用
✤ 您可以同时使用［电源/录制/停止］按钮控制外置摄像头的开关和开始停止录制
✤ 多功能插座可以作为耳机插座，AV 输入/输出插座或外部摄像头模块插座使用。

使用外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）：佩带外置摄像头模块

将外置摄像头模块安装到橡胶座上



1. 将外部摄像头模块安装到橡胶座上。

2. 向右拧紧橡胶座螺丝。

[注意]

✤ 掉落或与其他物体碰撞会损坏外置摄像头模块。使用它时，您一定要将它附着到橡胶座上，不要使其掉落或与其他物体发生碰撞。
✤ 使用外部相机模块录制视频不支持防震动功能。
✤ 当正在用外部相机模块录制视频剪辑时，[W/T] 开关不能使用。
✤ 使用外部相机模块连接来录制视频时，将运动型摄录一体机的 [MP3/外部摄像模块保持] 开关设置为保持可锁定电源按钮和音量控制之外的所有按钮操作，有助于防止意外操作。

使用外置摄像头模块（仅适用于 VP-X300L）：佩带外置摄像头模块

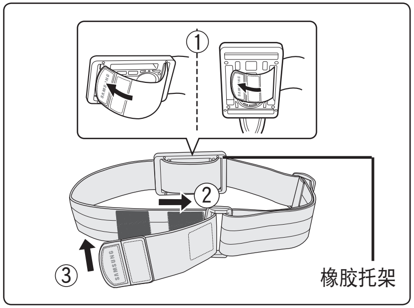
使用长固定带

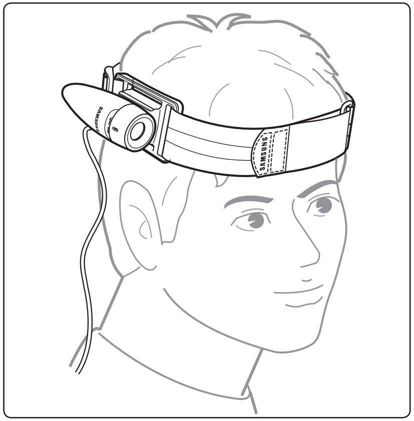
当摄录一体机放在你的手提箱或背包里时，你可以将外部摄像头模块安装在橡胶托架上。

1. 将安装带的带子穿过橡胶托架的两个安装槽，如插图所示。
- ◆ 橡胶托架安装槽的短的部分和长的部分都可以使用。

2. 通过卡扣调整带子的松紧。

3. 扣紧带子。





[注意]

✤ 外部摄像模块跌落或撞击其它物体可能导致设备故障。当使用外部摄像模块时，请务必在橡胶托架上安装好，小心避免跌落或撞击。

✤ 皮肤长时间与橡胶托架直接接触可能引起皮肤不适或过敏。应避免长时间接触

7 其它信息

USB 接口 96
USB 连接至计算机 96
系统环境 96
安装程序 97
安装 DV Media Pro 1.0 97
安装Ulead Video Studio 98
连接到其它设备 99
使用USB线连接到PC 99
连接到电视监视器 100
连接到录像机/DVD刻录机 101
从其它数字设备录制内容 102
清理和维护摄录一体机 103
使用运动型摄录一体机后 103
清理机身 104
使用内置充电电池 104
关于电池 105
在国外使用摄录一体机 106

◆ 将重要数据或记录保存到其它存储介质上，避免由于系统错误或其它原因导致的意外数据丢失。

其它信息 ： USB 接口

USB 连接至计算机

除了Microsoft (Windows) 或 Apple (Mac OS X) 或附带的驱动程序之外,不保证高速USB。

- ✤ Windows 98SE/ME: 全速 USB
- ✤ Windows 2000: Service Pack 4 以上 - 高速USB
- ✤ Windows XP: Service Pack 1 以上 - 高速 USB
- ✤ Mac OS X: 10.3 以上- 高速 USB

系统环境

	Windows环境		Macintosh 环境	
	最低	建议	最低	建议
CPU	Pentium III, 600MHz	Pentium 4, 2GHz	G3 500MHz	G4 处理器
操作系统	Windows 98SE/ME	Windows 2000/XP	Mac OS 10.2	Mac OS 10.3
存储器	128MB	512MB 或以上	128MB	512MB或以上
硬盘上的可用空间	200MB(仅用于应用程序。除此之外,1GB 或以上可用空间	2GB或以上	200MB(仅用于应用程序。除此之外,1GB 或以上可用空间	2GB或以上
显示器分辨率	800x600 点 16-位色	1024x768 点 24-位色	800x600 点 16-位色	1024x768 点 24-位色
USB	USB 1.1	USB 2.0 高速	USB 1.1	USB 2.0 高速

[注意]

- ✤ 并非所有计算机都按照上述环境配置，并能保证正常操作。
- ✤ 通过 USB 集线器 或 USB卡使用计算机并不在保证的范围内.
- ✤ 若您的操作系统是Windows 2000/XP，请登陆为 [管理员(计算机的管理员)](或具有同等特权的用户)以安装操作系统。
- ✤ 若计算机具备的容量低,视频文件可能无法正常播放或文件会经常停止。
- ✤ 若计算机具备的容量低，编辑视频文件可能需要很长的时间。
- ✤ Intel® Pentium III™ 或 Pentium 4 是Intel Corporation的商标。
- ✤ Mac, Macintosh 和 Mac OS 是Apple Computer Inc 的注册商标。
- ✤ Windows® 是Microsoft Corporation 的注册商标。
- ✤ 所有其它品牌和名称是其相应所有者的财产。

其它信息 ： 安装程序

安装 DV Media Pro 1.0

你必须安装 DV Media Pro 1.0 才能在计算机上播放摄录一体机所录制的视频文件或通过USB电缆传输数据。

在你开始之前!

◆ 启动计算机。退出所有的应用程序。
◆ 插入提供的 CD 到 CD-ROM 驱动器。
CD 插入以后安装界面将自动出现。 如果安装界面不出现，请点击计算机屏幕左下角的“开始”按钮，然后选择“Run”。如果显示“运行”窗口，请输入“D:\autorun.exe”(如果CD-ROM 驱动器设置为“D:Drive”)然后按下 ENTER键。

安装驱动 - DV Driver 和 DirectX 9.0

◆ DV Driver是支持设备与PC建立连接的必备的驱动程序。
(如果不安装，一些功能将不被支持。)

1. 在安装界面中点击“DV Driver”。
◆ 必备的驱动程序将被自动安装。
以下程序将被安装:
- USB 可移除磁盘驱动程序 (仅限于Windows 98 SE)
- USB PC-摄像机 驱动程序

2. 点击 <确认> 完成驱动安装。
◆ Windows 98 SE 用户需要重新启动 PC。

3. 如果没有安装过"DirectX 9.0",安装 "DV Driver"后它将自动安装。
◆ 安装DirectX 9.0后，PC 需要重新启动。
◆ 如果已经安装过DirectX 9.0，不必重新启动 PC。

应用程序安装 - Video Codec

◆ **点击安装界面中的“Video Codec”(视频解码器)。**
视频解码器是在PC上播放摄像机拍摄的视频文件所必需的。

[注意]
✤ 如果出现信息提示“Digital Signature not found”或者类似的信息提示，请忽略此信息继续安装。

其他信息 ： 安装程序

应用程序安装 Quick Time

1. 点击安装界面的“Quick Time”。

◆ QuickTime是Apple′s technology出品的用于处理影音，动画，图片，文本及音乐的应用程序软件。

安装Ulead Video Studio

设置 Ulead Video Studio

插入 CD后，安装界面自动显示．跟随安装指令开始安装。

这是一个视频编辑工具,帮助用户编辑视频文件。

[注意]

✤ 请使用本运动型摄录一体机的配套软件 CD 安装。
对不同 CD 版本的兼容性，我们不作保证。

✤ 在PC上播放录像，按以下顺序安装软件：**DV Driver – DirectX 9.0 – Video Codec**

✤ 进行电影编辑，使用 **Ulead Video Studio**。

✤ 用作PC摄像头，必须安装**DV** 驱动程序。

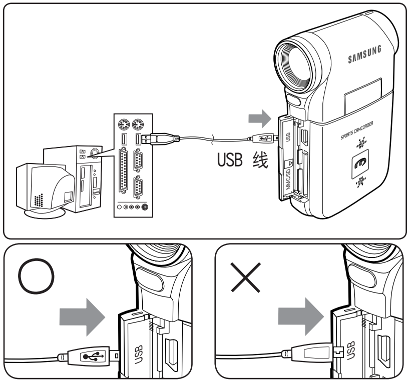
✤ 你必须安装 **“DV Driver",“Video Codec”**和**“DirectX 9.0"**，才能正确运行 DV Media Pro 1.0。

✤ 如果出现信息提示“Digital Signature not found”或者类似的信息提示，请忽略此信息继续安装。

其它信息 ： 连接到其它设备

使用USB线连接到PC

使用指定的USB线连接到电脑，你可以在电脑上浏览文件。



打开前面盖 并连接USB线

开始之前的注意事项！

在 <USB 模式>设置为<大容量存储>时可以传输文件 ➥第 73 页

连接到电脑 – 播放文件

1. 按下[电源]按钮打开运动型摄录一体机
2. 按照图示使用配套的USB线将运动型摄录一体机连接到PC上。
3. 把文件复制到电脑上。
- ◆ 我们推荐将文件拷贝到电脑上以获得更好的视觉效果。

4. 双击拷贝的文件的文件名，并开始重放画面文件。

与PC断开连接

1. 点击桌面右下角的“安全删除硬件”图标。
选择设备并点击“STOP”按纽。
2. 当有可以安全删除硬件的信息提示出现时，可以从电脑上拔出线缆。

[警告]

✤ 当数据传输中断时有可能是静电问题，在磁场中或其它原因 此时可以重新启动程序或者断开连接/并再次连接传输数据线(USB电缆)

[注意]

✤ 根据 PC 类型，可能会出现可移动磁盘的弹出对话框。
✤ 对于 Windows 98 SE 用户，请安装所提供的软件 CD 中的“DV 驱动程序”。
✤ 多媒体USB设备连接至电脑或者使用USB集线器有可能产生传输/安装问题
✤ 请查阅第96页有关在PC上使用USB的一些建议。由于各种原因有些PC不支持正当的USB操作。这时请参阅电脑的产品说明书以获得更详细的资料。
✤ 如果在数据传输期间USB电缆断开了与PC或者运动摄录一体机的连接的话，数据传输将会停止并且数据有可能被损坏。
✤ 运动型摄录一体机在推荐的系统下正常工作与否取决于你的电脑系统。例如，电影有可能不正常播放。

其它信息 ： 连接到其它设备

连接到电视监视器

你可以将运动型摄录一体机直接连接到TV上。设置适当的视频输入，在电视上重放动态图像。

1. 将配套的音频/视频电缆连接到运动摄录一体机的多媒体接口。

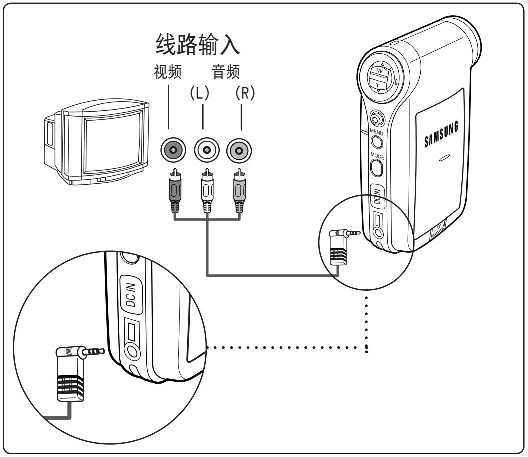
2. 将线的另一端按照接口上对应的颜色连接到TV上。

3. 打开电视并设置视频来源为运动摄录一体机为信号输入源。
- 信号的再现有可能根据制造商的不同会采用 <线路输入>。<输入>，<信号输入>，<视频/音频输入> 等不同的端口。

4. 按[电源]按钮打开运动摄录一体机。
- 视频录制模式会显示在电视屏幕上。

5. 按下 [PLAY] 按钮或[摇杆(OK)]按钮以开关视频模式。

6. 左/右移动 [摇杆]按钮选择一个电影然后按下 [摇杆(OK)]。
- 开始回放。
- 暂停回放，按下[摇杆(OK)]。



[注意]

✤ 当你把运动摄录一体机连接到TV上时，有些显示器可能不会显示。

✤ 如果想要在另一设备与运动型摄录一体机之间互相输入/输出视频剪辑，首先必须在视频模式下设置 <线性输入/输出>。➥50页

其它信息 ：连接到其它设备

连接到录像机/DVD刻录机

你可以通过录像机/DVD刻录机把你的运动型摄录一体机连接到TV上。

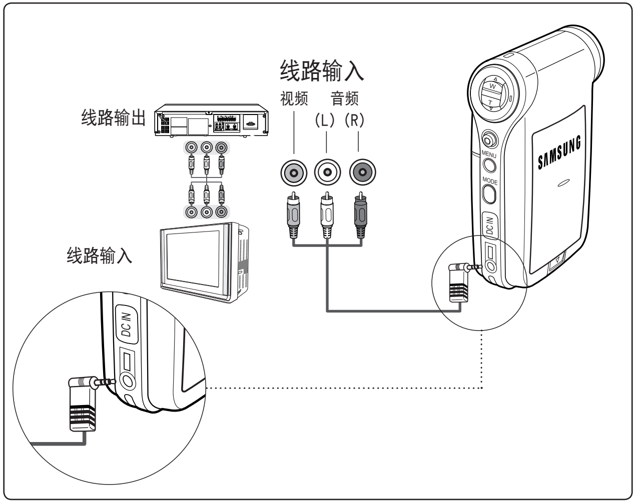
1. 将配套的音频/视频线连接到运动摄录一体机的多媒体接口上。

2. 将线的另一端按照接口上对应的颜色连接到录像机/DVD录放机上

3. 将音频/视频电缆连接至视频信号输出和电视信号输入。

4. 打开电视并设置视频来源为录像机/DVD刻录机为信号输入源。

5. 打开录像机/DVD并设置视频来源为已连接的运动摄录一体机为信号输入源。



[注意]

✤ 如果想要在另一设备与运动型摄录一体机之间互相输入/输出视频剪辑，首先必须在视频模式下设置 <线性输入/输出>。 ➥50页

其它信息 ： 连接到其它设备

从其它数字设备录制内容

您可以将其它外部数码设备连接到运动摄录一体机。以录制未解码的内容

1. 将配送的视频/音频线连接到运动摄录一体机的多媒体端口。

2. 匹配电缆和端子的颜色。将视频/音频信号连接至数码设备（DVD、DVC等）的外部输出端子。

3. 按[电源]按钮打开运动摄录一体机。
- 视频录制屏幕将会显示。

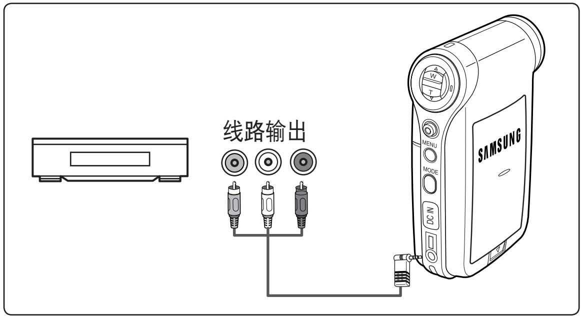
4. 按下[菜单]按钮。左右移动［摇杆］按钮并选择<信号输入/输出>。

5. 上下移动［摇杆]选择〈输入〉然后按下[摇杆］按钮上的（确定）按钮。

6. 播放其它设备上的影音文件。

7. 按下［录制/停止］按钮开始录像。

8. 要停止录象，再一次按下[录制/停止]按钮。



［ 注意 ］

✤ 通过信号输入端子录制的输入信号的质量将不保证 除非它来自数码设备（DVD，DVC等.)。

✤ 运动型摄录一体机不能复制到写保护磁盘。

清理和维护摄录一体机

使用运动型摄录一体机后

- ✤ **为了保护摄录一体机，请遵循以下指示**
  - ✓ 关闭摄录一体机电源
  - ✓ 取出电池组 ➥第21页
  - ✓ 取出存储卡 ➥第33页
- ✤ **为了防止对LCD 显示器造成的任何伤害，请不要在其移动部件上用力过大。**
- ✤ **请勿跌落摄录一体机和让它受到其它任何形式的撞击。**
- ✤ **为了延长摄录一体机的使用寿命，请避免在过度潮湿或布满灰尘的地方使用摄录一体机。**
- ✤ **请勿将摄录一体机放置在具有以下特征的地方：地方：**
  - ✓ 过度潮湿、蒸汽、烟雾或灰尘过多
  - ✓ 过度震动或者摇动。
  - ✓ 温度过高(超过 50° C 或 122° F以上）或者温度过低（低于0° C或32° F以下 ）。
  - ✓ 强大电磁场。
  - ✓ 阳光直射或者热天里密封汽车内。
- ✤ **若要安全使用电池组.请遵循以下指示**
  - ✓ 为了节省电池电量，请确认在不使用摄录一体机时关闭
  - ✓ 电池的消耗可能会根据使用情况不同而有所不同
    录制时多次开始和停止、频繁使用缩放 、以及在低温下录制，将会缩短实际的录制时间。
  - ✓ 及时废弃用过的电池组，不要将他们丢在水里
  - ✓ 电池组在充电和使用过程中可能会变热，这不是故障
  - ✓ 电池组的使用寿命有限
    如果使用的时间明显比正常充电时间短，即表示电池组的使用寿命已经结束，请换上新的电池组
- ✤ **若要安全使用存储卡.请遵循以下指示**
  - ✓ 请将存储卡放置在远离加热器和其他热源的地方，避免将存储卡放在直射阳光下和避开磁场的地方
  - ✓ 不要在传输数据时关闭任何设备电源，因为这样可能做会丢失数据
  - ✓ 经常将你的图像数据备份到硬盘或其他永久性的存储媒体上
  - ✓ 定期格式化存储卡
  - ✓ 格式化存储卡时，请在摄录一体机中格式化

清理和维护摄录一体机

清理机身

✤ 清理摄录一体机的机身

✓ 若需要清洁 机身，请使用一块干燥的软布，轻轻的擦拭 机身
若清洁时请勿用力过大，轻轻擦拭表面

✓ 不要按压 LCD显示器表面，请使用干燥的软布清洁表面

✓ 若要清洁镜头，请使用可选的吹风机吹出尘埃和其他的细小物
不要用布或者您的手指擦拭镜头，如有必要，请使用镜头清洁纸

✓ 请不要使用稀释剂、酒精、苯清洁机身，否则可能损坏光面表面

✓ 只有在取出电池组，以及断开其他电源后才进行清洁

[注意]

✤ 如果镜头看起来比较暗，请关闭摄录一体机然后让它保持关闭约1小时

使用内置充电电池

摄录一体机装入一个可充电的锂电池，以便在取出交流电源适配器和电池时，可以保留时间和其他设置
可充电的锂电池会在使用摄录一体机时自动充电

为内置可充电电池充电

✤ 如果完全不使用摄录一体机，该电池将会在5天内用完
在此情况下，将交流电源适配器连接至摄录一体机，然后向下移动[电源]选项以打开摄录一体机电源，之后让它保持打开24小时，接着设置日期和其他选项

清理和维护摄录一体机

关于电池

- 电池组的性能会在环境温度10° C (50° F)
  时或以下降低，电池的使用寿命随之也会缩短。
  在此情况下，执行下列操作可使电池使用寿命的耐久力，
  延长更长的一段时间。
  - 将电池组放在口袋中使它变暖，然后在使用前立即放入您的摄录一体机。
  - 使用容量大的电池组（可选）

- 当不录制或播放时，请务必将电源开关设置位OFF，在待机、播放和暂停模式下中也会消耗电池电源。

- 让你的电池组具备预期的两到三倍电容量，
  以便在实际录制前先进行试录。

- 不要将电池组暴露在水中，电池组不具备防水功能。

- 将电池组放在儿童无法触及的地方。
  如果儿童误吞下电池组，请立即寻求医学帮助。

- 使用清洁的干布擦拭电池组，以确保接点的接触良好。

- 不要用金属工具拿取电池组，因为这样有可能造成短路。

- 不要使电池短路或者将它投入火中。
  不要分解电池组。
  电池可能爆炸或者着火。

- 请仅使用建议的电池和附件。
  本设备中使用非明确建议的电池可能会爆炸或漏电，而引起火灾，受伤或损坏周围环境。

- 按照说明安装电池。
  当您长时间不用电池组时请将它取出。否则，电池可能漏电。
  为了避免损坏产品，请确保在电池电量用完时将它取出。

- 按照说明安装电池。电池安装不当会可能会损坏运动型摄录一体机。

- 当您长时间不用电池时请将它取出。否则，电池可能漏电。为了避免损坏产品，请确保在电池电量用完时将它取出。

清理和维护摄录一体机

在国外使用摄录一体机

- 每一个国家和地区都具备他们各自的电源和色彩制式。(NTSC/PAL)
- 在国外使用摄录一体机前，请检查以下事项:

电源设备

- 你可以在 具备电源 输入范围 100V - 240V，50/60Hz的 任何国家和地区，通过随附的交流电源适配器使用摄录一体机。
- 若有必要，您可以根据当地的墙上插座设计，使用市场上销售的交流电插头适配器。

色彩制式

- 您可以使用内置LCD显示器查看您的视频文件
  但是，要在电视上查看你录制的或者将它复制到录像带（VCR)，电视机 或VCR必须与PAL兼容，并且具备适当的音频/视频端口。
  否则，您可能需要一个单独的视频格式转换器（PAL-NTSC格式转换器)。

PAL制兼容国家/地区

澳大利亚，奥地利，比利时，保加利亚，中国，独联体，捷克共和国，丹麦，埃及，芬兰,法国，德国，希腊，英国，荷兰，香港，匈牙利，印度，伊朗，伊拉克，科威特，比利亚，马拉西亚，毛里求斯，挪威，罗马尼亚去，沙特阿拉伯，新加坡，斯洛伐克共和国，西班牙，瑞典，瑞士，叙利亚，泰国，突尼斯等等。

NTSC制兼容国家/地区

巴哈马群岛，加拿大,中美洲，日本，墨西哥,菲律宾，韩国，台湾，美国等等。

故障排除

自检显示

显示屏	通知...	操作
空间不足	没有足够的空间保存文件	检查存储卡的空间
损坏的文件.	文件已损坏	删除损坏的文件
纸张错误！	纸张不足	检查打印机里的纸张，如果没有纸张，请添加
墨水错误！	墨水不足	检查墨水或者碳粉是否不足
通信错误!	传输数据时出现错误	拔下USB电缆重新再连接
电池电量不足	电池中的电量低.	电池组充电或者连接交流电源适配器
按住键	“HOLD”（保持）开关被锁定	解除“HOLD”（保持）开关然后操作摄录一体机
卡错误	存储记忆卡错误	格式化存储卡或者更换新的
未格式化	格式化存储卡	格式化存储记忆卡
写入错误	无法写入	检查存储空间或者格式化存储卡
读取错误	无法读取	删除文件.
不支持的格式	格式不被支持	文件格式不受支持。 请检查第29页中支持的文件
写入保护	存储卡具有写入保护功能	解锁存储卡（除了MMC）
MPEG解码错误	视频文件已损坏	删除损坏的文件

✤ 如果这份说明书解决不了您的问题，请联系就近的（Samsung）三星经销商或者授权服务中心/人员。

症状	可能原因	解决方法
不加电	电源未正确连接 电池电量已完 电池组太冷	正确连接交流电源适配器，请参照第24页 更换用完的电池组 使电池组暖化或者移动到温暖的地方
日期/时间错误	日期/时间未设置	设置日期和时间，请参照第78页

故障排除

症状	解决方法	解决方法
对焦无法自动调整	对焦设置为手动模式 录制在黑暗地方进行 镜头被露水遮盖	设置对焦为[AUTO]自动模式 使用照明装置照亮景物 使镜头恢复清晰然后检查对焦
存储卡无法正确存储	存储卡记忆位置错误 有异物掉入存储卡槽内	正确插入存储卡，请参照第33页 清洁存储卡槽内的异物
照片的颜色平衡不自然	需要调整白平衡	设置正确的白平衡，请参照第42页
存储在存储卡上的文件无法删除	存储卡被写保护 文件被锁定	去除存储卡上的保护舌片（除了MMC） 删除文件的锁定，53，60，66，70页
LCD上的图象看起来很暗	环境太亮 环境温度太低	调整LCD的亮度和角度 温度低可能会产生黑暗的LCD显示屏 这不是故障
LCD显示器的后部非常热	使用LCD显示器过久	合上LCD显示器以将它关闭，或关闭您的设备以将它冷却
电源自动关闭	如果超过 5 分钟没有按任何按键，摄录机就会自动关闭以节省能源。 电池包电量几乎耗尽。	- 要打开摄录机，请按电源按钮。 如果您没有使用此自动断电功能，请在菜单列表中将 〈自动关闭〉 设置为 Off，请参照第86页 - 给电池包充电或更换已充好电的电池包。

使用菜单

视频

1. 录放

大小
- 720x576
- 352x288

质量
- 高清晰
- 佳
- 标准

白平衡
- 自动
- 室外
- 荧光
- 卤素灯
- 用户

编程AE
- 自动
- 运动
- 聚光
- 沙滩/ 雪地

效果
- 关
- 艺术
- 马赛克
- 仿旧
- 底片
- 镜像
- 黑白

手震补偿
- 开
- 关

对焦
- AF
- MF

背光补偿
- 开
- 关

数字变焦
- 开
- 关

录制模式
- TV
- PC

信号输入/输出
- 输入
- 输出

2. 播放

播放模式
- 播放一个
- 播放全部
- 重复一个
- 重复全部

锁定
- 已锁定
- 多项选择
- 全部
- 取消全部

MP3

1. 播放

重复
- 关
- 重复一个
- 重复文件夹
- 重复所有
- 移动文件夹
- 移动所有

均衡器
- 关
- 流行
- 经典
- 爵士

锁定
- 已锁定
- 多项选择
- 全部
- 取消全部

使用菜单

录音机

1. 录制
2. 播放

播放模式
- 播放一个
- 播放所有
- 重复一个
- 重复所有

锁定
- 已锁定
- 多项选择
- 全部
- 取消全部

文件浏览器

锁定
- 已锁定
- 多项选择
- 全部
- 取消全部

文件信息。
- 确定

系统设置

USB 模式
- 大容量存储
- PC-摄像机

文件号。
- 连续
- 初始化

格式
- 开始

存储器空间
- 000MB/000MB

LCD亮度
- 0%
- ⁝
- 100%

日期/时间设置

日期格式
- YY/MM/DD
- DD/MM/YY
- MM/DD/YY

时间格式
- 12小时
- 24小时

日期/时间
- 关
- 日期
- 时间
- 日期/时间

蜂鸣音
- 开
- 关

启动
- 视频模式
- 上一个模式

初始化
- 确定

语言
- 中文 / Iran / Arab / Magyar / ไทย / Українська / Svenska / Türkçe / English / Español / Français / Português / Deutsch / Italiano / Nederlands / Polski / Русский / 한국어

自动关闭
- 关
- 5 分钟

演示
- 关
- 5 分钟
- 现在播放

版本信息

规格

型号名称		VP-X300/X300L	
摄像机系统			
视频录制系统		MPEG4 AVI 格式	
MP3		立体声播放	
语音		录制/播放WAVE文件（8KHz采样，16位，立体声）	
存储器		存储卡	SD
			MMC
录制时间		请参阅第 31 页	
CCD 像素		1/6 英寸 CCD，800K(最大)	
缩放比率		x10（光学）、x100（数码）	
聚焦		f=2.4~24mm，F1.8~2.4	
最小照明		3.0 勒克斯	
LCD 显示器		2.0英寸抗反射，211K	
连接器			
USB		微型-B 类（USB 2.0高速）	
直流电源输入连接器		特殊 3 针脚连接器	
通用连接器	耳机	ø 3.5 立体声	
	AV 输入/输出	视频（1.0Vp_p，75 ），音频（-7.5dBm 47K ，立体声）	
		外部 CMOS照相机	
一般			
操作温度		0° C-40° C（32° F-104° F）	
操作湿度		10%-80%	
操作电源		3.8V（锂聚合体电池组），4.8V（交流电源适配器）	
功耗		2.5W（打开LCD）	
尺寸（宽x高x深）		61.3mm x 93.6mm x 30.3mm（包括锂聚合体电池组）	
重量		150克（包括锂聚合体电池组）	
内置麦克风		全方位电容麦克风	

规格

型号名称	VP-X300/X300L
交流电源适配器	
电源要求	AC 100 ~ 240V, 50 / 60 Hz
直流输出	DC 4.8V, 1.0 A
操作温度	0° C (32° F) ~ 40° (104° F)
尺寸	70 mm x 29.7 mm x 59.1 mm
重量	85.1g

外置型号名称	XC-L2P
CMOS照相机	
CMOS 像素	1/3 英寸 CMOS, 270K(最大)
视频分辨率	720x576 (VGA)
曝光	自动
白平衡	自动
聚焦类型	固定
聚焦	f=5.56mm, F2.0
连接器	
AV输出	视频(1.0Vp_p), 音频(-7.5dBm 47K ,输入 : 单声道)
一般	
操作温度	0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)
操作湿度	20% ~ 80%
操作电源	B+ (3.2V ~ 4.8V)
功耗	0.7W
尺寸 (宽X高X深)	94.5mm x 34.7mm x 33mm
重量	96g
内置麦克风	全方位电容麦克风

本产品的设计和技术规格可能会修改，恕不另行通知

索引

- A -

交流电源适配器 13, 24
AF(自动聚焦) 46
自动快门off 86

- B -

电池组群 .... 21~24
嗡鸣音 82
背光补偿 47

- C -

充电的电池组 24
清洁与保养 .... 103~106

- D -

数据&时间设置 78
演示 87
数字变焦 48
DV 媒体 Pro 1.0 .... 97, 98

- E -

耳机 14
效果 44

- F -

文件浏览 67
文件编号 74
格式化 75

- J -

控制杆 27

- L -

语言 85
LCD 亮度 77
锁定 53, 60, 66, 70

- M -

模式按钮 26
菜单按钮 27
手动聚焦 46

- P -

PC 摄像头 90
自动程序曝光 43

- Q -

质量 41

- R -

复位 84

- S -

向上启动模式 83
仿旧 44

- T -

发现并修理故障 107, 108

- U -

USB 73

- V -

翻译情报 88
声音记录 62

- W -

白平衡 42

- Z -

镜头变焦 36

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或者建议，请联系三星客服中心。

Region	Country	Customer Care Centre	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku :Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881,022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

中 文

这款运动型摄录一体机的制造商是：

SAMSUNG

符合 RoHS 标准
我们的产品符合“在电子电气设备禁用某些有害物质”指令规定，产品中不含 6 种有害物质，即镉 (Cd)、铅 (Pb)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr^{+6})、聚合溴化联苯(PBB)、聚合溴化联苯乙醚 (PBDE)。